Республика Казахстан
ТОО "Корпорация Казахмыс"
Головной проектный институт

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № 34368

Предприятие : ГУ "Отдел строительства г. Жезказган"

Проект : Строительство магистрального водовода к новому микрорайону Западного района г. Жезказган.

Часть : Сметная

Заказ : П22-06/22

Управляющий менеджер Головного проектного института (офис в г.Жезказган) — **Б.Н. Караторгаев**

Главный инженер проекта — **А.И. Кенжалинов**

Бас жобалау институты
Головной проектный институт
Республика Казахстан ТОО «Корпорация Казахмыс»

г. Жезказган 2023 г.

Форма 2

Заказчик ГУ "Отдел строительства г. Жезказган"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 752 385,406 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 80 612,722 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"_08_" _____11_____ 2023___ г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № 34368

Строительство магистрального водовода к новому микрорайону Западного района г. Жезказган.

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.01.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1	П22-06-22	Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	4 059,711	4 059,711
2	П22-06-22	Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	8 108,624	8 108,624
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	1 474,696	1 474,696
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**13 643,031**	**13 643,031**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	34368	Строительство магистрального водовода к новому микрорайону Западного района г. Жезказган.	421 950,492	47 287,636	--	469 238,128
		Всего по главе	**421 950,492**	**47 287,636**	--	**469 238,128**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**421 950,492**	**47 287,636**	--	**469 238,128**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
5	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.46	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 7,5%	31 646,287	--	--	31 646,287
		Итого по главе 8	**31 646,287**	--	--	**31 646,287**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**453 596,779**	**47 287,636**	--	**500 884,415**
6	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	22 679,839	--	--	22 679,839
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-5%	22 679,839	2 364,382	--	25 044,221
		Итого по части II в сметных ценах:	**498 956,457**	**49 652,018**	--	**548 608,475**
8	НДЦС РК 8.04-07-2022, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,163	580 286,359	57 745,297	--	638 031,656
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,163:	**580 286,359**	**57 745,297**	--	**638 031,656**
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 548608,475.0,46% = 2523,599	--	--	2 523,599	2 523,599
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:				
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 2523,599.1,163 = 2934,945637	--	--	2 934,946	2 934,946
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	--	--	**2 934,946**	**2 934,946**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 548608,475.2,69% = 14757,568	--	--	14 757,568	14 757,568
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:				
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 14757,568.1,163 = 17163,051584	--	--	17 163,052	17 163,052
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	**17 163,052**	**17 163,052**
		Итого по части III в сметных ценах	--	--	**17 281,167**	**17 281,167**
		По части III в прогнозных ценах по годам строительства:				
		Итого по части III в прогнозных ценах	--	--	**20 097,997**	**20 097,997**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**498 956,457**	**49 652,018**	**30 924,198**	**579 532,673**
		По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:				
		В прогнозных ценах 2024 г.	**580 286,359**	**57 745,297**	**33 741,028**	**671 772,684**
		Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%				
13	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	80 612,722	80 612,722

		2024 г. - 100%	**580 286,359**	**57 745,297**	**20 097,997**	**658 129,653**
	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	78 975,558	78 975,558
		Всего с НДС в 2024 г.	**580 286,359**	**57 745,297**	**99 073,555**	**737 105,211**
		Всего с разбивкой по годам	**580 286,359**	**57 745,297**	**114 353,750**	**752 385,406**

Управляющий менеджер
Головного проектного института
(офис в г.Жезказган) Б.Н. Караторгаев

Главный инженер проекта А.И. Кенжалинов

Начальник сметного отдела И.П. Щемелева

П О Я С Н И Т Е Л Ь Н А Я З А П И С К А

к сводному сметному расчету по объекту: «Строительство магистрального водовода к новому микрорайону Западного района г. Жезказган.».

Сметная документация составлена на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИИР РК:

- Нормативный документ по определению сметной стоимости в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022);
- Нормативный документ по определению дополнительных затрат на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);
- Методические рекомендации по формированию справочника сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции, оборудование, мебель и инвентарь (НДЦС РК 8.01-04-2023 г.);
- Нормативный документ по определению затрат на инжиниринговые услуги (НДЦС РК 8.01-08-2022) (Приложение Б)
- Сборники единичных сметных цен на СМР (ЕСЦ НДЦС РК 8.04-03-2022);
- Сборники элементных сметных норм на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2022);
- Сборники элементных сметных норм на монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Сборники сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2022);
- Сборники сметных цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2021);
- Сборники сметных цен на перевозку грузов для строительства (СЦПГ РК 8.04-12-2021);
- Сборники сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2021);
- Сборники сметных цен на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2022);

Сметная документация составлена ресурсным методом в программном комплексе АВС-4 (редакция 2023.6 от 07.06.2023 г) в ценах 2 квартала 2023г.:

При составлении настоящей сметной документации приняты следующие условия:

1. Номер региона 20 (Улытау), район 1 (Жезказган, Сатпаев).
2.- затраты на организацию и управление строительством (общеплощадочные затраты) в размере 7,5 % (НДЦС РК 8.04-09-2022 таб. 1, п. 1.46);
- сметная прибыль в размере 5 % (НДЦС РК 8.01-08-2022).
- непредвиденные работы и затраты в размере 5 % (НДЦС РК 8.01-08-2022).
3. Налог на добавленную стоимость составляет 12%.
4. Продолжительность строительства расчет в общей пояснительной записке к проекту.

Всего по сводному сметному расчету		**752 385,406 тыс. тенге,**
в том числе:	**строительно-монтажные работы**	**580 286,359 тыс. тенге,**
	оборудование	**57 745,297 тыс. тенге,**
	прочие затраты	**114 353,750 тыс. тенге.**

Составил: И.П. Щемелева

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

Наименование стройки ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство магистрального водовода к новому микрорайону Западного района г. Жезказган.

Объектная смета № 34368

Строительство магистрального водовода к новому микрорайону Западного района г. Жезказган.
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	469 238,128	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	26,205	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	98 762,890	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	34368-1	Сети напорного водопровода В1.	379 422,533	47 287,636	--	426 710,169	23,470	88 316,027	--
2.	34368-2	Камера № 3 с выпуском	9 549,942	--	--	9 549,942	0,645	2 474,442	--
3.	34368-3	Камера № 32 с выпуском	4 462,913	--	--	4 462,913	0,215	805,882	--
4.	34368-4	Камера № 37	2 924,368	--	--	2 924,368	0,166	664,058	--
5.	34368-5	Камера № 39	3 215,794	--	--	3 215,794	0,169	654,872	--
6.	34368-6	Камера №29	2 638,896	--	--	2 638,896	0,245	886,777	--
7.	34368-7	Камера № 17 с выпуском	3 332,831	--	--	3 332,831	0,261	977,239	--
8.	34368-8	Камера № 1 с выпуском	7 208,637	--	--	7 208,637	0,458	1 743,170	--
9.	34368-9	Камера № 9 с выпуском	4 020,314	--	--	4 020,314	0,267	1 027,122	--
10.	34368-10	Камера № 33, 34, 36 -3шт.	5 174,264	--	--	5 174,264	0,309	1 213,301	--
		Всего :	**421 950,492**	**47 287,636**	**--**	**469 238,128**	**26,205**	**98 762,890**	

Главный инженер проекта А.И. Кенжалинов

Начальник сметного отдела И.П. Щемелева

Составил И.П. Щемелева

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

Наименование стройки - ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство магистрального водовода к новому микрорайону Западного района г. Жезказган.
Шифр стройки П22-06/22

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения.
Шифр объекта 34368

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 34368-1

(Локальный сметный расчет)

на Сети напорного водопровода В1.
(Наименование работ и затрат)

Основание: П22-06/22

Сметная стоимость	**426710,169**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	88316,027	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	23,47	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1.06.2023г.

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**426710169**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			73699642
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35841060*
		машины и механизмы	тенге			74428933
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14605622*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			197499669
		перевозки	тенге			33794088
		оборудование	тенге			47287636
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23470		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**97565463**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22225441
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10703777*
		машины и механизмы	тенге			41545735
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7239603*
		перевозки	тенге			33794088
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8077		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.1.	**Трасса №1 ПК0,00-ПК48+3,15**				**91273715**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21417801
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10314821*
		машины и механизмы	тенге			40870485
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7088876*
		перевозки	тенге			28985230
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7806		
		Участокв две нитки ПК0,00-УП2 385,82м				
1	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**436,2525103**	**333**	**145272**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			334,00	145708
		в том числе оплата труда машинистов			65,00	28356
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	8,7459903	16621,00	145367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7459903*	*3220,00*	*28162*
2	**6101-0105-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунт скальный 6 группы. Рыхление механизированное и послойная разработка навымет**	**м^3 грунта**	**1017,922524**	**9942**	**10120186**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			9943,00	10121204
		в том числе оплата труда машинистов			1332,00	1355873
2.1.1	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	176,1413136	26192,00	4613493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*176,1413136*	*3848,00*	*677792*
2.1.2	311-401-0110	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш 1,6 м^3, с гидромолотом 2,6 т	маш.-ч	176,1413136	31265,00	5507058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*176,1413136*	*3848,00*	*677792*
3	**6101-0102-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 5 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**644,70274**	**598**	**385532**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			598,00	385533
		в том числе оплата труда машинистов			116,00	74786
3.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	23,1783529	16621,00	385247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,1783529*	*3220,00*	*74634*

1	2	3	4	5	6	7
4	**6101-0201-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2***	**$м^3$ грунта**	**64,9137456**	**18746**	**1216873**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			18746,00	1216873
		в том числе оплата труда рабочих			9029,00	586106
4.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	310,5863072	3918,00	1216877
5	**412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Подвозка недостающего грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**71548,19242**	**36**	**2575735**
6	**6101-0106-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**4534,02678**	**103**	**467005**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			103,00	467005
		в том числе оплата труда машинистов			24,00	108817
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	34,0741181	13701,00	466849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,0741181*	*3220,00*	*109719*
7	**6101-0206-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**140,2276324**	**4871**	**683049**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4871,00	683049
		в том числе оплата труда рабочих			2346,00	328974
7.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	190,0364874	3594,00	682991
		Участок УП2-ПГ5 536,17м				
8	**1101-0105-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Выемки. Разработка с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$. Группа грунтов 1,/срезка грунта/**	**$м^3$ грунта**	**1363**	**487**	**663781**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			14,00	19082
		в том числе оплата труда рабочих			7,00	9541
8.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,7246	3278,00	18765
8.2		машины и механизмы			474,00	646062
		в том числе оплата труда машинистов			99,00	134937
8.2.1	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	17,097472	13701,00	234252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,097472*	*3220,00*	*55054*

1	2	3	4	5	6	7
8.2.2	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	24,730272	16621,00	411042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,730272*	*3220,00*	*79631*
9	**6101-0103-0215** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 1 группы в карьерах. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3,/лишний грунт/**	**м^3 грунта**	**373,4409757**	**216**	**80663**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			15,00	5602
		в том числе оплата труда рабочих			7,00	2614
9.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6804844	3278,00	5509
9.2		машины и механизмы			201,00	75062
		в том числе оплата труда машинистов			41,00	15311
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	1,1167379	13701,00	15300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1167379*	*3220,00*	*3596*
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	3,5969835	16621,00	59785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5969835*	*3220,00*	*11582*
9.3		материалы, изделия и конструкции				
9.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0373441	6671,00	249
10	**6101-0105-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунт скальный 6 группы. Рыхление механизированное и послойная разработка навымет**	**м^3 грунта**	**662,211725**	**9942**	**6583709**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			9943,00	6584371
		в том числе оплата труда машинистов			1332,00	882066
10.1.1	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	114,5891169	26192,00	3001318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*114,5891169*	*3848,00*	*440939*
10.1.2	311-401-0110	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш 1,6 м^3, с гидромолотом 2,6 т	маш.-ч	114,5891169	31265,00	3582629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*114,5891169*	*3848,00*	*440939*
11	**6101-0102-0218** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 6 группы в траншеях. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**662,211725**	**1035**	**685389**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			1036,00	686052
		в том числе оплата труда машинистов			201,00	133105
11.1.1	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	41,2372485	16621,00	685404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,2372485*	*3220,00*	*132784*
12	**6101-0102-0217** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 5 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**331,1058625**	**860**	**284751**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
12.1		машины и механизмы			860,00	284751
		в том числе оплата труда машинистов			167,00	55295
12.1.1	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	17,1327418	16621,00	284763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,1327418*	*3220,00*	*55167*
13	**412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка скального грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**36865,395**	**36**	**1327154**
14	**6101-0102-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**331,1058625**	**464**	**153633**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			464,00	153634
		в том числе оплата труда машинистов			90,00	29800
14.1.1	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	9,2338803	16621,00	153476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2338803*	*3220,00*	*29733*
15	**6101-0201-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2***	**м^3 грунта**	**40,96155**	**18746**	**767865**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			18746,00	767865
		в том числе оплата труда рабочих			9029,00	369842
15.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	195,9846321	3918,00	767868
16	**6101-0106-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 4**	**м^3 грунта**	**1290,978116**	**46**	**59385**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			46,00	59385
		в том числе оплата труда машинистов			8,00	10328
16.1.1	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	3,0942164	19194,00	59390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0942164*	*3220,00*	*9963*
17	**6101-0206-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4**	**м^3 грунта**	**39,9271582**	**6887**	**274978**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			6887,00	274978
		в том числе оплата труда рабочих			3317,00	132438
17.1.1	001-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	61,7114157	4456,00	274986
		Участок ПГ5-ПГ7 184,68м				

1	2	3	4	5	6	7
18	**1101-0105-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Выемки. Разработка с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Группа грунтов 1,/срезка грунта/**	**м^3 грунта**	**111**	**487**	**54057**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			14,00	1554
		в том числе оплата труда рабочих			7,00	777
18.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4662	3278,00	1528
18.2		машины и механизмы			474,00	52614
		в том числе оплата труда машинистов			99,00	10989
18.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,392384	13701,00	19077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,392384*	*3220,00*	*4483*
18.2.2	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	2,013984	16621,00	33474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,013984*	*3220,00*	*6485*
19	**6101-0102-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**142,254768**	**464**	**66006**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			464,00	66006
		в том числе оплата труда машинистов			90,00	12803
19.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,967201	16621,00	65939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,967201*	*3220,00*	*12774*
20	**6101-0102-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 5 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**99,5783376**	**598**	**59548**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			598,00	59548
		в том числе оплата труда машинистов			116,00	11551
20.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,5800404	16621,00	59504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5800404*	*3220,00*	*11528*
21	**6101-0105-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунт скальный 6 группы. Рыхление механизированное и послойная разработка навымет**	**м^3 грунта**	**42,6764304**	**9942**	**424289**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			9943,00	424332
		в том числе оплата труда машинистов			1332,00	56845
21.1.1	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	7,3847295	26192,00	193421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3847295*	*3848,00*	*28416*
21.1.2	311-401-0110	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш 1,6 м^3, с гидромолотом 2,6 т	маш.-ч	7,3847295	31265,00	230884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3847295*	*3848,00*	*28416*

1	2	3	4	5	6	7
22	**6101-0201-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2***	**$м^3$ грунта**	**8,799264**	**18746**	**164951**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			18746,00	164951
		в том числе оплата труда рабочих			9029,00	79449
22.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	42,1009585	3918,00	164952
23	**412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Подвозка недостающего грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**45391,25128**	**36**	**1634085**
24	**6101-0106-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**1937,074755**	**103**	**199519**
		из них:				
24.1		машины и механизмы			103,00	199519
		в том числе оплата труда машинистов			24,00	46490
24.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	14,5575042	13701,00	199452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,5575042*	*3220,00*	*46875*
25	**6101-0206-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**59,9095285**	**4871**	**291819**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4871,00	291819
		в том числе оплата труда рабочих			2346,00	140548
25.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	81,189393	3594,00	291795
		Участок ПГ7-УП22 955,47м				
26	**1101-0105-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Выемки. Разработка с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$. Группа грунтов 1,/срезка грунта/**	**$м^3$ грунта**	**680**	**487**	**331160**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			14,00	9520
		в том числе оплата труда рабочих			7,00	4760
26.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,856	3278,00	9362
26.2		машины и механизмы			474,00	322320
		в том числе оплата труда машинистов			99,00	67320
26.2.1	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	8,52992	13701,00	116868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,52992*	*3220,00*	*27466*

1	2	3	4	5	6	7
26.2.2	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	12,33792	16621,00	205069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,33792*	*3220,00*	*39728*
27	**6101-0102-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**1991,69726**	**464**	**924148**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			464,00	924148
		в том числе оплата труда машинистов			90,00	179253
27.1.1	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	55,5444532	16621,00	923204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,5444532*	*3220,00*	*178853*
28	**6101-0102-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 5 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**497,9243149**	**598**	**297759**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			598,00	297759
		в том числе оплата труда машинистов			116,00	57759
28.1.1	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	17,901375	16621,00	297539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,901375*	*3220,00*	*57642*
29	**6101-0201-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2***	**м^3 грунта**	**76,9986054**	**18746**	**1443416**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			18746,00	1443416
		в том числе оплата труда рабочих			9029,00	695220
29.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	368,4075274	3918,00	1443421
30	**412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Подвозка недостающего грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**312786,6208**	**36**	**11260318**
31	**6101-0106-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**	**13794,94165**	**103**	**1420879**
		из них:				
31.1		машины и механизмы			103,00	1420879
		в том числе оплата труда машинистов			24,00	331079
31.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	103,6717455	13701,00	1420407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*103,6717455*	*3220,00*	*333823*

1	2	3	4	5	6	7
32	**6101-0206-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**426,6476799**	**4871**	**2078201**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4871,00	2078201
		в том числе оплата труда рабочих			2346,00	1000915
32.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	578,1929358	3594,00	2078025
		Участок УП22-УП23 581,72м				
33	**6101-0102-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$,/лишний грунт/**	**$м^3$ грунта**	**6156,131149**	**385**	**2370110**
		из них:				
33.1		машины и механизмы			386,00	2376267
		в том числе оплата труда машинистов			75,00	461710
33.1.1	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	142,7237446	16621,00	2372211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*142,7237446*	*3220,00*	*459570*
34	**412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка лишнего грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**175449,7378**	**36**	**6316191**
35	**6101-0102-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**2259,239075**	**464**	**1048287**
		из них:				
35.1		машины и механизмы			464,00	1048287
		в том числе оплата труда машинистов			90,00	203332
35.1.1	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	63,0056593	16621,00	1047217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*63,0056593*	*3220,00*	*202878*
36	**6101-0102-0115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**3388,858612**	**395**	**1338599**
		из них:				
36.1		машины и механизмы			394,00	1335210
		в том числе оплата труда машинистов			76,00	257553
36.1.1	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	80,4650589	16621,00	1337410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*80,4650589*	*3220,00*	*259097*
37	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2***	**$м^3$ грунта**	**174,6834336**	**12609**	**2202583**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			12609,00	2202583
		в том числе оплата труда рабочих			6073,00	1060852
37.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	582,2373525	3783,00	2202604
38	**6101-0106-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**6008,052785**	**103**	**618829**
		из них:				
38.1		машины и механизмы			103,00	618829
		в том числе оплата труда машинистов			24,00	144193
38.1.1	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	45,1517183	13701,00	618624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,1517183*	*3220,00*	*145389*
39	**6101-0206-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**185,8160655**	**4871**	**905110**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			4871,00	905110
		в том числе оплата труда рабочих			2346,00	435924
39.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	251,817932	3594,00	905034
		Участок УП23-УП33 1022,88м				
40	**6101-0102-0213** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$,/лишний грунт/**	**$м^3$ грунта**	**178,4977107**	**385**	**68722**
		из них:				
40.1		машины и механизмы			386,00	68900
		в том числе оплата труда машинистов			75,00	13387
40.1.1	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	4,1382909	16621,00	68783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1382909*	*3220,00*	*13325*
41	**412-102-0215** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка лишнего грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**5023,698455**	**36**	**180853**
42	**6101-0102-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**8020,701701**	**464**	**3721606**
		из них:				
42.1		машины и механизмы			464,00	3721605
		в том числе оплата труда машинистов			90,00	721863
42.1.1	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	223,681329	16621,00	3717807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*223,681329*	*3220,00*	*720254*

1	2	3	4	5	6	7
43	**6101-0102-0115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**8020,701701**	**395**	**3168177**
		из них:				
43.1		машины и механизмы			394,00	3160156
		в том числе оплата труда машинистов			76,00	609573
43.1.1	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	190,4435412	16621,00	3165362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*190,4435412*	*3220,00*	*613228*
44	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2***	**м^3 грунта**	**496,1258784**	**12609**	**6255651**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			12609,00	6255651
		в том числе оплата труда рабочих			6073,00	3012972
44.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1653,637165	3783,00	6255709
45	**6101-0106-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**	**15862,90569**	**103**	**1633879**
		из них:				
45.1		машины и механизмы			103,00	1633880
		в том числе оплата труда машинистов			24,00	380710
45.1.1	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	119,2129089	13701,00	1633336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*119,2129089*	*3220,00*	*383866*
46	**6101-0206-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**	**490,6053306**	**4871**	**2389739**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			4871,00	2389739
		в том числе оплата труда рабочих			2346,00	1150960
46.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	664,868344	3594,00	2389537
		Участок УП33-колодец №35 707,69м				
47	**6101-0102-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**3403,721464**	**464**	**1579327**
		из них:				
47.1		машины и механизмы			464,00	1579327
		в том числе оплата труда машинистов			90,00	306335
47.1.1	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	94,9229842	16621,00	1577715

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*94,9229842*	*3220,00*	*305652*
48	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2***	**$м^3$ грунта**	**105,269736**	**6000**	**631618**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			6000,00	631618
		в том числе оплата труда рабочих			2890,00	304230
48.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	166,9472743	3783,00	631562
49	**412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Подвозка недостающего грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**156234,3952**	**36**	**5624438**
50	**6101-0106-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**8721,172808**	**103**	**898281**
		из них:				
50.1		машины и механизмы			103,00	898281
		в том числе оплата труда машинистов			24,00	209308
50.1.1	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	65,5413579	13701,00	897982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65,5413579*	*3220,00*	*211043*
51	**6101-0206-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**269,7269941**	**4871**	**1313840**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			4871,00	1313840
		в том числе оплата труда рабочих			2346,00	632780
51.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	365,5340224	3594,00	1313729
		Участок колодец №35-ПК48+3,15 448,1м				
52	**6101-0102-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**153,833367**	**464**	**71379**
		из них:				
52.1		машины и механизмы			464,00	71379
		в том числе оплата труда машинистов			90,00	13845
52.1.1	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	4,2901049	16621,00	71306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2901049*	*3220,00*	*13814*
53	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**307,666734**	**333**	**102453**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
53.1		машины и механизмы			334,00	102760
		в том числе оплата труда машинистов			65,00	19998
53.1.1	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	6,1681027	16621,00	102520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1681027*	*3220,00*	*19861*
54	**6101-0102-0115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**512,77789**	**395**	**202547**
		из них:				
54.1		машины и механизмы			394,00	202034
		в том числе оплата труда машинистов			76,00	38971
54.1.1	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	12,1753982	16621,00	202367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,1753982*	*3220,00*	*39205*
55	**6101-0105-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунт скальный 6 группы. Рыхление механизированное и послойная разработка навымет**	**м^3 грунта**	**51,277789**	**9942**	**509804**
		из них:				
55.1		машины и механизмы			9943,00	509855
		в том числе оплата труда машинистов			1332,00	68302
55.1.1	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	8,8731086	26192,00	232404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8731086*	*3848,00*	*34144*
55.1.2	311-401-0110	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш 1,6 м^3, с гидромолотом 2,6 т	маш.-ч	8,8731086	31265,00	277418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8731086*	*3848,00*	*34144*
56	**6101-0102-0218** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 6 группы в траншеях. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**51,277789**	**1035**	**53073**
		из них:				
56.1		машины и механизмы			1036,00	53124
		в том числе оплата труда машинистов			201,00	10307
56.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,1931705	16621,00	53074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1931705*	*3220,00*	*10282*
57	**412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка скального грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**1846,000404**	**36**	**66456**
58	**6101-0201-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2***	**м^3 грунта**	**31,71822**	**18746**	**594590**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			18746,00	594590

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			9029,00	286384
58.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	151,7589954	3918,00	594592
59	**6101-0106-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**1113,577184**	**103**	**114698**
		из них:				
59.1		машины и механизмы			103,00	114699
		в том числе оплата труда машинистов			24,00	26726
59.1.1	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	8,3687553	13701,00	114660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3687553*	*3220,00*	*26947*
60	**6101-0206-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**34,4405315**	**4871**	**167760**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			4871,00	167760
		в том числе оплата труда рабочих			2346,00	80797
60.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	46,6738083	3594,00	167746
	Подраздел 1.2.	**Трасса №2 ПК0,00-ПК2+57,75 257,75м**				**6291748**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			807640
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*388956*
		машины и механизмы	тенге			675250
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*150727*
		перевозки	тенге			4808858
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	271		
61	**6101-0102-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**365,0304**	**464**	**169374**
		из них:				
61.1		машины и механизмы			464,00	169374
		в том числе оплата труда машинистов			90,00	32853
61.1.1	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	10,1799678	16621,00	169201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1799678*	*3220,00*	*32780*
62	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2***	**$м^3$ грунта**	**11,2896**	**6000**	**67738**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			6000,00	67738
		в том числе оплата труда рабочих			2890,00	32627
62.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,9041766	3783,00	67732
63	**412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Подвозка недостающего грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**133579,3754**	**36**	**4808858**
64	**6101-0106-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**4911,41616**	**103**	**505876**
		из них:				
64.1		машины и механизмы			103,00	505876
		в том числе оплата труда машинистов			24,00	117874
64.1.1	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	36,9102747	13701,00	505708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,9102747*	*3220,00*	*118851*
65	**6101-0206-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**151,8994689**	**4871**	**739902**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			4871,00	739902
		в том числе оплата труда рабочих			2346,00	356356
65.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	205,8541603	3594,00	739840
	Раздел 2.	**Строительные колодцы**				**23909605**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4709463
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2304938*
		машины и механизмы	тенге			2850514
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*833091*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16349628
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1508		
		Колодцы д-2000 №№2а,2б,ПГ4,ПГ5,6,ПГ7,ПГ8,ПГ11,ПГ13,14,16,ПГ18,19,ПГ23,ПГ24,ПГ24а,ПГ25,ПГ26,ПГ27,ПГ28,ПГ31,35-22шт.				
66	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Основание песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**125,8983**	**12887**	**1622451**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			3038,00	382479
		в том числе оплата труда рабочих			1512,00	190358

1	2	3	4	5	6	7
66.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	109,9847549	3477,00	382417
66.2		машины и механизмы			2646,00	333126
		в том числе оплата труда машинистов			772,00	97193
66.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	29,6112802	7127,00	211040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,6112802*	*2254,00*	*66744*
66.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	59,2225603	18,00	1066
66.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	11,2804877	10722,00	120949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,2804877*	*2694,00*	*30390*
66.3		материалы, изделия и конструкции			7203,00	906846
66.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	138,48813	6545,00	906405
66.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,884745	29,00	548
67	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**60,87**	**67110**	**4084986**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			39961,00	2432426
		в том числе оплата труда рабочих			19459,00	1184469
67.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	604,025184	4027,00	2432409
67.2		машины и механизмы			24243,00	1475671
		в том числе оплата труда машинистов			7114,00	433029
67.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	2,1815808	354,00	772
67.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,0907904	5483,00	5981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0907904*	*2254,00*	*2459*
67.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,70436	10759,00	18337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,70436*	*2254,00*	*3842*
67.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	95,44416	11156,00	1064775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*95,44416*	*3220,00*	*307330*
67.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	52,9715088	7283,00	385792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,9715088*	*2254,00*	*119398*
67.3		материалы, изделия и конструкции			2906,00	176889
67.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,6087	28409,00	17293
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	$м^3$	0,24348	165331,00	40255
67.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0066957	65145,00	436
67.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0188697	29,00	1
67.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	7,3044	5596,00	40875
67.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,8696	836,00	4071
67.3.7	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	13,75662	5379,00	73997

1	2	3	4	5	6	7
68	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,1	30001	93003
69	ССЦ *РК8.04-08-2022 п.2.3.4*	Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента	$м^3$	63,97	284	18167
70	261-107-0626 *РСНБ РК 2022*	Скобы ходовые	шт.	58	785	45530
71	225-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20,/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/	шт.	22	85413	1879086
72	ССЦ *РК8.04-08-2022 табл.6*	Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%	$м^3$	12,98	50668,73	657680
73	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9,/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/	шт.	32	61215	1958880
74	ССЦ *РК8.04-08-2022 табл.6*	Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%	$м^3$	18,88	3631,4	68561
75	225-101-0111 *РСНБ РК 2022 прим*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9,/КС 20-9а 0,44$м^3$,из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/	шт.	20	45651,86	913037
76	ССЦ *РК8.04-08-2022 табл.6*	Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%	$м^3$	8,8	4869,38	42851
77	225-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6,/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/	шт.	6	43420	260520
78	ССЦ *РК8.04-08-2022 табл.6*	Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%	$м^3$	2,34	3896,67	9118
79	225-101-0110 *РСНБ РК 2022 прим*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6,/КС 20-6а 0,3$м^3$ из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/	шт.	19	33400	634600
80	ССЦ *РК8.04-08-2022 табл.6*	Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%	$м^3$	5,7	5065,67	28874
81	225-101-0613 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1,/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/	шт.	14	81110	1135540
82	ССЦ *РК8.04-08-2022 табл.6*	Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%	$м^3$	7,7	5161,55	39744
83	225-101-0613 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2,/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/	шт.	6	81110	486660
84	ССЦ *РК8.04-08-2022 табл.6*	Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%	$м^3$	3,3	5161,55	17033
85	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6,/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/	шт.	31	3421	106051
86	ССЦ *РК8.04-08-2022 табл.6*	Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%	$м^3$	0,62	5986,75	3712
87	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/	шт.	11	8571	94281

1	2	3	4	5	6	7
88	**ССЦ** ***РК8.04-08-2022 табл.6***	**Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%**	**$м^3$**	**0,55**	**5999,7**	**3300**
89	**6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка**	**$м^3$ кладки**	**0,98**	**30936**	**30317**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			23990,00	23510
		в том числе оплата труда рабочих			11942,00	11703
89.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,53072	3600,00	23511
89.2		машины и механизмы			5283,00	5178
		в том числе оплата труда машинистов			909,00	891
89.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,395136	13101,00	5177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,395136*	*2254,00*	*891*
89.3		материалы, изделия и конструкции			1663,00	1629
89.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,04508	29,00	1
89.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002254	722519,00	1629
90	**212-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**0,2352**	**24468**	**5755**
91	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,392**	**97605**	**38261**
92	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**17**	**19329**	**328593**
93	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**5**	**36676**	**183380**
94	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями,/стремянки С1-04,С1-05,С1-11,С1-08,С1-09/**	**т**	**0,4154**	**1063547**	**441797**
95	**6109-0303-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покрытия асфальтобетонные литые толщиной 25 мм. Устройство,/10мм днище №24а/**	**$м^2$ покрытия**	**3,14**	**1124**	**3529**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			1062,00	3335
		в том числе оплата труда рабочих			534,00	1677
95.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,808864	4123,00	3335
95.2		машины и механизмы			10,00	31
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	6
95.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033284	7283,00	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033284*	*2254,00*	*8*
95.2.2	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,0216346	390,00	8
95.3		материалы, изделия и конструкции			52,00	163
95.3.1	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	$м^3$	0,000314	165331,00	52
95.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0005417	200348,00	109

1	2	3	4	5	6	7
96	**261-201-0364** ***РСНБ РК 2022***	**Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84**	**т**	**0,001625**	**77199**	**125**
97	**6109-0303-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06 К=3***	**Вычитается позиция: Покрытия асфальтобетонные литые. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1901**	**$м^2$ покрытия**	**-3,14**	**391**	**-1228**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			391,00	-1228
		в том числе оплата труда рабочих			196,00	-615
97.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,297672	4123,00	-1227
98	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,07693**	**26986**	**2076**
99	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя,/внутренние стены №24а//**	**$м^2$ поверхности**	**28,26**	**4409**	**124598**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			1059,00	29927
		в том числе оплата труда рабочих			527,00	14893
99.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,708924	4459,00	29915
99.2		машины и механизмы			38,00	1074
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	141
99.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6171984	983,00	607
99.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0633024	7283,00	461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0633024*	*2254,00*	*143*
99.3		материалы, изделия и конструкции			3312,00	93597
99.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	67,824	1367,00	92715
99.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0045216	200348,00	906
100	**261-201-0364** ***РСНБ РК 2022***	**Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84**	**т**	**0,0067824**	**77199**	**524**
101	**6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство,/отмостка/**	**$м^2$ покрытия**	**127,6**	**2712**	**346051**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			1249,00	159372
		в том числе оплата труда рабочих			628,00	80133
101.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	48,83252	3264,00	159389
101.2		машины и механизмы			246,00	31390
		в том числе оплата труда машинистов			65,00	8294
101.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1226248	5305,00	5956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1226248*	*1887,00*	*2118*
101.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,623072	10759,00	17463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,623072*	*2254,00*	*3658*
101.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,0955736	7127,00	7808

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0955736*	*2254,00*	*2469*
101.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,3561376	31,00	166
101.3		материалы, изделия и конструкции			1217,00	155289
101.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,90456	6545,00	25555
101.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,90456	33199,00	129627
101.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,466	29,00	130
		Спускные колодцы д-2000 №№1а,3а,9а,17а,29а,32а-6шт.				
102	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Основание песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**34,3359**	**12887**	**442487**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			3038,00	104312
		в том числе оплата труда рабочих			1512,00	51916
102.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,9958422	3477,00	104296
102.2		машины и механизмы			2646,00	90852
		в том числе оплата труда машинистов			772,00	26507
102.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,0758037	7127,00	57556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0758037*	*2254,00*	*18203*
102.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	16,1516074	18,00	291
102.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,0764966	10722,00	32986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0764966*	*2694,00*	*8288*
102.3		материалы, изделия и конструкции			7203,00	247323
102.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	37,76949	6545,00	247201
102.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,150385	29,00	149
103	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**20,73**	**67110**	**1391190**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			39961,00	828392
		в том числе оплата труда рабочих			19459,00	403385
103.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	205,707936	4027,00	828386
103.2		машины и механизмы			24243,00	502557
		в том числе оплата труда машинистов			7114,00	147473
103.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,7429632	354,00	263
103.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3714816	5483,00	2037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3714816*	*2254,00*	*837*
103.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,58044	10759,00	6245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58044*	*2254,00*	*1308*

1	2	3	4	5	6	7
103.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	32,50464	11156,00	362622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,50464*	*3220,00*	*104665*
103.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	18,0400752	7283,00	131386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,0400752*	*2254,00*	*40662*
103.3		материалы, изделия и конструкции			2906,00	60241
103.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2073	28409,00	5889
103.3.2	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	$м^3$	0,08292	165331,00	13709
103.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0022803	65145,00	149
103.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0064263	29,00	0
103.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,4876	5596,00	13921
103.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,6584	836,00	1386
103.3.7	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,68498	5379,00	25201
104	**ССЦ** *РК8.04-08-2022 п.2.3.4*	**Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента**	**$м^3$**	**20,73**	**284**	**5887**
105	**261-107-0626** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**шт.**	**73**	**785**	**57305**
106	**225-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20,/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/**	**шт.**	**6**	**85413**	**512478**
107	**ССЦ** *РК8.04-08-2022 табл.6*	**Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%**	**$м^3$**	**3,54**	**50668,73**	**179367**
108	**225-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9,/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/**	**шт.**	**17**	**61215**	**1040655**
109	**ССЦ** *РК8.04-08-2022 табл.6*	**Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%**	**$м^3$**	**10,03**	**3631,4**	**36423**
110	**225-101-0111** *РСНБ РК 2022 прим*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9,/КС 20-9а 0,44$м^3$,из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/**	**шт.**	**5**	**45651,86**	**228259**
111	**ССЦ** *РК8.04-08-2022 табл.6*	**Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%**	**$м^3$**	**2,2**	**4869,38**	**10713**
112	**225-101-0110** *РСНБ РК 2022 прим*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6,/КС 20-6а 0,3$м^3$ из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/**	**шт.**	**3**	**33400**	**100200**
113	**ССЦ** *РК8.04-08-2022 табл.6*	**Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%**	**$м^3$**	**0,9**	**5065,67**	**4559**
114	**225-101-0613** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1,/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/**	**шт.**	**4**	**81110**	**324440**
115	**ССЦ** *РК8.04-08-2022 табл.6*	**Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%**	**$м^3$**	**2,2**	**5161,55**	**11355**
116	**225-101-0613** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2,/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/**	**шт.**	**2**	**81110**	**162220**

1	2	3	4	5	6	7
117	**ССЦ** ***РК8.04-08-2022 табл.6***	**Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%**	**$м^3$**	**1,1**	**5161,55**	**5678**
118	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6,/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/**	**шт.**	**12**	**3421**	**41052**
119	**ССЦ** ***РК8.04-08-2022 табл.6***	**Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%**	**$м^3$**	**0,24**	**5986,75**	**1437**
120	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/**	**шт.**	**5**	**8571**	**42855**
121	**ССЦ** ***РК8.04-08-2022 табл.6***	**Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%**	**$м^3$**	**0,55**	**5999,7**	**3300**
122	**6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка**	**$м^3$ кладки**	**0,098**	**30936**	**3032**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			23990,00	2351
		в том числе оплата труда рабочих			11942,00	1170
122.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,653072	3600,00	2351
122.2		машины и механизмы			5283,00	518
		в том числе оплата труда машинистов			909,00	89
122.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0395136	13101,00	518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0395136*	*2254,00*	*89*
122.3		материалы, изделия и конструкции			1663,00	163
122.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004508	29,00	0
122.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0002254	722519,00	163
123	**212-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**0,02352**	**24468**	**575**
124	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,0392**	**97605**	**3826**
125	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**19329**	**38658**
126	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**36676**	**146704**
127	**6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство,/отмостка/**	**$м^2$ покрытия**	**34,8**	**2712**	**94378**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			1249,00	43465
		в том числе оплата труда рабочих			628,00	21854
127.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,31796	3264,00	43470
127.2		машины и механизмы			246,00	8561
		в том числе оплата труда машинистов			65,00	2262
127.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3061704	5305,00	1624

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3061704*	*1887,00*	*578*
127.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,442656	10759,00	4763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,442656*	*2254,00*	*998*
127.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2987928	7127,00	2130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2987928*	*2254,00*	*673*
127.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,4607648	31,00	45
127.3		материалы, изделия и конструкции			1217,00	42352
127.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,06488	6545,00	6970
127.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,06488	33199,00	35353
127.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,218	29,00	35
		Колодцы д-1500 №№10,ПГ12,ПГ15,ПГ20,ПГ21,22,30,38,ПГ40-9шт.				
128	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Основание песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**7,5988**	**12887**	**97926**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			3038,00	23085
		в том числе оплата труда рабочих			1512,00	11489
128.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,6383117	3477,00	23081
128.2		машины и механизмы			2646,00	20106
		в том числе оплата труда машинистов			772,00	5866
128.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,7872378	7127,00	12738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7872378*	*2254,00*	*4028*
128.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,5744755	18,00	64
128.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,6808525	10722,00	7300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6808525*	*2694,00*	*1834*
128.3		материалы, изделия и конструкции			7203,00	54735
128.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,35868	6545,00	54708
128.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,13982	29,00	33
129	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**15,13**	**67110**	**1015374**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			39961,00	604610
		в том числе оплата труда рабочих			19459,00	294415
129.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	150,138016	4027,00	604606
129.2		машины и механизмы			24243,00	366797
		в том числе оплата труда машинистов			7114,00	107635

1	2	3	4	5	6	7
129.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,5422592	354,00	192
129.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2711296	5483,00	1487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2711296*	*2254,00*	*611*
129.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,42364	10759,00	4558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42364*	*2254,00*	*955*
129.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	23,72384	11156,00	264663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,72384*	*3220,00*	*76391*
129.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,1667312	7283,00	95893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,1667312*	*2254,00*	*29678*
129.3		материалы, изделия и конструкции			2906,00	43967
129.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1513	28409,00	4298
129.3.2	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	$м^3$	0,06052	165331,00	10006
129.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0016643	65145,00	108
129.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0046903	29,00	0
129.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,8156	5596,00	10160
129.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2104	836,00	1012
129.3.7	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,41938	5379,00	18393
130	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,25**	**30001**	**7500**
131	**ССЦ** ***РК8.04-08-2022 п.2.3.4***	**Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента**	**$м^3$**	**15,38**	**284**	**4368**
132	**261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**29**	**785**	**22765**
133	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15,/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/**	**шт.**	**9**	**44005**	**396045**
134	**ССЦ** ***РК8.04-08-2022 табл.6***	**Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%**	**$м^3$**	**3,42**	**4053,09**	**13862**
135	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9,/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/**	**шт.**	**6**	**32521**	**195126**
136	**ССЦ** ***РК8.04-08-2022 табл.6***	**Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%**	**$м^3$**	**2,4**	**2845,59**	**6829**
137	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9,/КС 15-9а 0,32$м^3$ из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/**	**шт.**	**9**	**32521**	**292689**
138	**ССЦ** ***РК8.04-08-2022 табл.6***	**Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%**	**$м^3$**	**2,88**	**3556,98**	**10244**
139	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6,/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/**	**шт.**	**6**	**23644**	**141864**
140	**ССЦ** ***РК8.04-08-2022 табл.6***	**Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%**	**$м^3$**	**1,59**	**3122,79**	**4965**

1	2	3	4	5	6	7
141	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022 прим*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6,/КС 15-6а 0,22м^3 из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/**	**шт.**	**9**	**19628,98**	**176661**
142	**ССЦ** *РК8.04-08-2022 табл.6*	**Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%**	**м^3**	**1,98**	**3761,55**	**7448**
143	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/**	**шт.**	**9**	**42727**	**384543**
144	**ССЦ** *РК8.04-08-2022 табл.6*	**Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%**	**м^3**	**2,43**	**5538,69**	**13459**
145	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6,/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/**	**шт.**	**9**	**3421**	**30789**
146	**ССЦ** *РК8.04-08-2022 табл.6*	**Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%**	**м^3**	**0,18**	**5986,75**	**1078**
147	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/**	**шт.**	**5**	**8571**	**42855**
148	**ССЦ** *РК8.04-08-2022 табл.6*	**Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%**	**м^3**	**0,25**	**5999,7**	**1500**
149	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**9**	**19329**	**173961**
150	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка**	**м^3 кладки**	**0,343**	**30936**	**10611**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			23990,00	8229
		в том числе оплата труда рабочих			11942,00	4096
150.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,285752	3600,00	8229
150.2		машины и механизмы			5283,00	1812
		в том числе оплата труда машинистов			909,00	312
150.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1382976	13101,00	1812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1382976*	*2254,00*	*312*
150.3		материалы, изделия и конструкции			1663,00	570
150.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,015778	29,00	0
150.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007889	722519,00	570
151	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м^3**	**0,08232**	**24468**	**2014**
152	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,1372**	**97605**	**13391**
153	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями,/стремянки С1-04/**	**т**	**0,0975**	**1063547**	**103696**
154	**6109-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06*	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство,/отмостка/**	**м^2 покрытия**	**52,2**	**2712**	**141566**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			1249,00	65198
		в том числе оплата труда рабочих			628,00	32782
154.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,97694	3264,00	65205
154.2		машины и механизмы			246,00	12841
		в том числе оплата труда машинистов			65,00	3393
154.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4592556	5305,00	2436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4592556*	*1887,00*	*867*
154.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,663984	10759,00	7144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,663984*	*2254,00*	*1497*
154.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4481892	7127,00	3194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4481892*	*2254,00*	*1010*
154.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,1911472	31,00	68
154.3		материалы, изделия и конструкции			1217,00	63527
154.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,59732	6545,00	10454
154.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,59732	33199,00	53029
154.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,827	29,00	53
	Раздел 3.	**Водовод В1**	м	5061,9	60301	**305235101**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			46764738
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22832345*
		машины и механизмы	тенге			30032684
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6532928*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			181150041
		оборудование	тенге			47287636
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13885		
155	**6121-0201-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,12***	**Трубопроводы стальные диаметром 700 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,082**	**17025516**	**1396092**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			1475816,00	121017
		в том числе оплата труда рабочих			718652,00	58929
155.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,46016	4407,00	121017
155.2		машины и механизмы			1909112,00	156548
		в том числе оплата труда машинистов			415117,00	34040
155.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	5,9365376	15296,00	90805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9365376*	*3220,00*	*19116*
155.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	6,9513696	1597,00	11101
155.2.3	324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,8789088	21888,00	19238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,7578176*	*6440,00*	*5660*
155.2.4	324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	1,6962848	17602,00	29858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*3,3925696*	*5388,00*	*9140*

1	2	3	4	5	6	7
155.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,2360288	20981,00	4952
155.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,055104	10759,00	593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055104*	*2254,00*	*124*
155.3		материалы, изделия и конструкции			13640588,00	1118527
155.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0328	124270,00	4076
155.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	226,32	441,00	99807
155.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	774,9	1098,00	850840
155.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	21,32	6864,00	146340
155.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0984	346,00	34
155.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,02952	590458,00	17430
156	**6121-0201-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,25**	**13100437**	**3275109**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			1164858,00	291215
		в том числе оплата труда рабочих			567231,00	141808
156.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,08	4407,00	291215
156.2		машины и механизмы			1641195,00	410299
		в том числе оплата труда машинистов			361609,00	90402
156.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	15,6716	15296,00	239713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,6716*	*3220,00*	*50463*
156.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	14,7308	1597,00	23525
156.2.3	324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	2,4892	21888,00	54484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*4,9784*	*6440,00*	*16030*
156.2.4	324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	4,3848	17602,00	77181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,7696*	*5388,00*	*23625*
156.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,6692	20981,00	14040
156.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,126	10759,00	1356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126*	*2254,00*	*284*
156.3		материалы, изделия и конструкции			10294384,00	2573595
156.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,075	124270,00	9320
156.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	522,5	441,00	230423
156.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1782,5	1098,00	1957185
156.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	49	6864,00	336336
156.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,3	346,00	104
156.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0675	590458,00	39856
156.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0525	7094,00	372
157	**6121-0201-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,067**	**10512132**	**704313**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			1016783,00	68124

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			495125,00	33173
157.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,45824	4407,00	68124
157.2		машины и механизмы			1134336,00	76001
		в том числе оплата труда машинистов			263217,00	17636
157.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,496864	13401,00	46861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,496864*	*3220,00*	*11260*
157.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,7692592	1597,00	6020
157.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,4742528	17606,00	8350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,9485056*	*5388,00*	*2555*
157.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,6971216	16930,00	11802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,3942432*	*5388,00*	*3756*
157.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,1268176	20981,00	2661
157.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0285152	10759,00	307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0285152*	*2254,00*	*64*
157.3		материалы, изделия и конструкции			8361013,00	560188
157.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0201	124270,00	2498
157.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	114,57	441,00	50525
157.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	387,26	1098,00	425211
157.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	10,653	6864,00	73122
157.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0804	346,00	28
157.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01474	590458,00	8703
157.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01407	7094,00	100
158	**6121-0103-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,12***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 700 мм. Укладка,/футляры/**	**км трубопровода**	**0,082**	**11821837**	**969391**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			6766626,00	554863
		в том числе оплата труда рабочих			3294682,00	270164
158.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	109,2896	5077,00	554863
158.2		машины и механизмы			4467725,00	366353
		в том числе оплата труда машинистов			1135064,00	93075
158.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	20,700736	10964,00	226963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,700736*	*2694,00*	*55768*
158.2.2	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	1,1314688	14565,00	16480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1314688*	*3220,00*	*3643*
158.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	5,216512	15296,00	79792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,216512*	*3220,00*	*16797*
158.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,60752	55,00	583
158.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	5,00528	280,00	1401
158.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7,425264	5483,00	40713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,425264*	*2254,00*	*16737*

1	2	3	4	5	6	7
158.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0578592	7283,00	421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0578592*	*2254,00*	*130*
158.3		материалы, изделия и конструкции			587486,00	48175
158.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	6,56	1054,00	6914
158.3.2	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	$м^3$	0,02378	165331,00	3932
158.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	14,76	2529,00	37328
159	**241-102-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10704-91 размерами 720х10,0 мм**	**м**	**82**	**119110**	**9767020**
160	**6121-0103-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка,/футляры/**	**км трубопровода**	**0,25**	**8234349**	**2058587**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			4873108,00	1218277
		в том числе оплата труда рабочих			2372724,00	593181
160.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	239,96	5077,00	1218277
160.2		машины и механизмы			2865125,00	716282
		в том числе оплата труда машинистов			729859,00	182465
160.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	36,4224	10964,00	399335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,4224*	*2694,00*	*98122*
160.2.2	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	2,6488	14565,00	38580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6488*	*3220,00*	*8529*
160.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	12,012	15296,00	183736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,012*	*3220,00*	*38679*
160.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	23,1	55,00	1271
160.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	9,856	280,00	2760
160.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	16,3268	5483,00	89520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,3268*	*2254,00*	*36801*
160.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1484	7283,00	1081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*2254,00*	*334*
160.3		материалы, изделия и конструкции			496116,00	124028
160.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	17,5	1054,00	18445
160.3.2	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	$м^3$	0,065	165331,00	10747
160.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	37,5	2529,00	94838
161	**241-102-0258** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10704-91 размерами 530х10,0 мм**	**м**	**250**	**81722**	**20430500**
162	**6121-0103-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка,/футляры/**	**км трубопровода**	**0,067**	**6437258**	**431296**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
162.1		затраты на труд рабочих			3764291,00	252207
		в том числе оплата труда рабочих			1832840,00	122800
162.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,67648	5077,00	252207
162.2		машины и механизмы			2205447,00	147765
		в том числе оплата труда машинистов			582840,00	39050
162.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,6160928	10964,00	94467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6160928*	*2694,00*	*23212*
162.2.2	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	0,123816	14565,00	1803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,123816*	*3220,00*	*399*
162.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,348752	13401,00	31476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,348752*	*3220,00*	*7563*
162.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,95264	55,00	272
162.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,845984	280,00	517
162.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,4563424	5483,00	18951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4563424*	*2254,00*	*7791*
162.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0382704	7283,00	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0382704*	*2254,00*	*86*
162.3		материалы, изделия и конструкции			467520,00	31324
162.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	4,69	1054,00	4943
162.3.2	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	$м^3$	0,01608	165331,00	2659
162.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,38	2529,00	23722
163	**241-102-0254** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10704-91 размерами 426х10,0 мм**	**м**	**67**	**57954**	**3882918**
164	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**5690,239503**	**11682**	**66473378**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			4061,00	23108063
		в том числе оплата труда рабочих			1977,00	11249603
164.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6500,529608	3555,00	23109383
164.2		машины и механизмы			421,00	2395591
		в том числе оплата труда машинистов			88,00	500741
164.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	223,0573885	10759,00	2399874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*223,0573885*	*2254,00*	*502771*
164.3		материалы, изделия и конструкции			7200,00	40969724
164.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6259,263453	6545,00	40966879
165	**6121-0105-0416** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 500 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,775**	**6397700**	**4958218**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
165.1		затраты на труд рабочих			2087341,00	1617689
		в том числе оплата труда рабочих			1016440,00	787741
165.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	373,5141175	4331,00	1617690
165.2		машины и механизмы			4310359,00	3340529
		в том числе оплата труда машинистов			1017086,00	788242
165.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	74,2770168	7449,00	553290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74,2770168*	*2254,00*	*167420*
165.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	78,2982872	20776,00	1626725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*78,2982872*	*3848,00*	*301292*
165.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	20,3786436	9822,00	200159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,3786436*	*2694,00*	*54900*
165.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	117,4042912	7278,00	854468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*117,4042912*	*2254,00*	*264629*
165.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	20,3786436	1003,00	20440
165.2.6	315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	111,403026	767,00	85446
166	**241-201-0923** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 500x19,1 мм**	**м**	**782,75**	**33237**	**26016262**
167	**6121-0105-0413** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 355 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,83**	**5678066**	**4712795**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			1878213,00	1558917
		в том числе оплата труда рабочих			914604,00	759121
167.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	359,943776	4331,00	1558916
167.2		машины и механизмы			3799852,00	3153877
		в том числе оплата труда машинистов			908335,00	753918
167.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	75,6905419	7449,00	563819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,6905419*	*2254,00*	*170606*
167.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	74,1395043	20776,00	1540322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74,1395043*	*3848,00*	*285289*
167.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	21,6151522	9822,00	212304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,6151522*	*2694,00*	*58231*
167.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	106,3850043	7278,00	774270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*106,3850043*	*2254,00*	*239792*
167.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	21,6151522	1003,00	21680
167.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	99,9578429	415,00	41483
168	**241-201-0920** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 355x13,6 мм**	**м**	**838,3**	**17125**	**14355888**
169	**6121-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,61**	**4150300**	**2531683**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			1297059,00	791206

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			631609,00	385281
169.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	182,684325	4331,00	791206
169.2		машины и механизмы			2853241,00	1740477
		в том числе оплата труда машинистов			666801,00	406749
169.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	17,9586635	7449,00	133774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,9586635*	*2254,00*	*40479*
169.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	43,504263	20776,00	903845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,504263*	*3848,00*	*167404*
169.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	15,5179315	9822,00	152417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,5179315*	*2694,00*	*41805*
169.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	69,6806611	7278,00	507136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*69,6806611*	*2254,00*	*157060*
169.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	15,5179315	1003,00	15564
169.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	66,8453811	415,00	27741
170	**241-201-0919** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 315x12,1 мм**	**м**	**616,1**	**13249**	**8162709**
171	**6121-0105-0411** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 280 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,64**	**3336865**	**2135594**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			1275202,00	816129
		в том числе оплата труда рабочих			620966,00	397418
171.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	188,43904	4331,00	816129
171.2		машины и механизмы			2061662,00	1319464
		в том числе оплата труда машинистов			404711,00	259015
171.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	18,8418765	7449,00	140353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,8418765*	*2254,00*	*42470*
171.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	45,0753946	20776,00	936486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,0753946*	*3848,00*	*173450*
171.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	15,9968973	9822,00	157122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,9968973*	*2694,00*	*43096*
171.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	15,9968973	1003,00	16045
171.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	68,6336	615,00	42210
171.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	65,65888	415,00	27248
172	**241-201-0918** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 280x10,7 мм**	**м**	**646,4**	**10393**	**6718035**
173	**6121-0105-0410** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**1,33**	**3136284**	**4171258**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			1189791,00	1582422
		в том числе оплата труда рабочих			579374,00	770567
173.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	365,371216	4331,00	1582423

1	2	3	4	5	6	7
173.2		машины и механизмы			1946492,00	2588834
		в том числе оплата труда машинистов			384330,00	511159
173.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	39,1557746	7449,00	291671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,1557746*	*2254,00*	*88257*
173.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	86,947952	20776,00	1806431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*86,947952*	*3848,00*	*334576*
173.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	32,786096	9822,00	322025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,786096*	*2694,00*	*88326*
173.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	32,786096	1003,00	32884
173.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	134,3578981	615,00	82630
173.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	128,1760581	415,00	53193
174	**241-201-0917** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х9,6 мм**	**м**	**1343,3**	**8352**	**11219242**
175	**6121-0105-0409** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**1,285**	**2797246**	**3594461**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			1048028,00	1346716
		в том числе оплата труда рабочих			510342,00	655789
175.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	310,9480265	4331,00	1346716
175.2		машины и механизмы			1749218,00	2247745
		в том числе оплата труда машинистов			348505,00	447829
175.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	37,8309551	7449,00	281803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,8309551*	*2254,00*	*85271*
175.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	72,2714429	20776,00	1501512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*72,2714429*	*3848,00*	*278101*
175.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	31,3503814	9822,00	307923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,3503814*	*2694,00*	*84458*
175.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	31,3503814	1003,00	31444
175.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	123,827041	615,00	76154
175.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	117,854361	415,00	48910
176	**241-201-0916** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм**	**м**	**1297,85**	**6715**	**8715063**
177	**1122-0801-0219** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 500 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**52768**	**105536**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			18771,00	37542
		в том числе оплата труда рабочих			9141,00	18282
177.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,2346	4559,00	37542
177.2		машины и механизмы			33997,00	67994
		в том числе оплата труда машинистов			7555,00	15110

1	2	3	4	5	6	7
177.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,877408	7449,00	6536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,877408*	*2254,00*	*1978*
177.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,094624	20776,00	43518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,094624*	*3848,00*	*8060*
177.2.3	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	2,221408	7278,00	16167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,221408*	*2254,00*	*5007*
177.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02912	7283,00	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02912*	*2254,00*	*66*
177.2.5	315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	2,034816	767,00	1561
178	**241-208-1519** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 500 мм,/SDR26-ф500х19,1 PN6,3/**	**шт.**	**2**	**107935**	**215870**
179	**1122-0801-0213** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 250 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**9833**	**19666**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			9156,00	18312
		в том числе оплата труда рабочих			4458,00	8916
179.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3034	4255,00	18311
179.2		машины и механизмы			677,00	1354
		в том числе оплата труда машинистов			20,00	40
179.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018144	7283,00	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018144*	*2254,00*	*41*
179.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,232	615,00	758
179.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,12	415,00	465
180	**241-208-1513** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 250 мм,/SDR26-ф250х9,6 PN6,3/**	**шт.**	**2**	**18359**	**36718**
181	**1122-0801-0212** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**8852**	**8852**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			8234,00	8234
		в том числе оплата труда рабочих			4009,00	4009
181.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,935	4255,00	8233
181.2		машины и механизмы			618,00	618
		в том числе оплата труда машинистов			14,00	14
181.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006272	7283,00	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006272*	*2254,00*	*14*
181.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,578704	615,00	356
181.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,522704	415,00	217
182	**241-208-1512** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм,/SDR26-ф225х8,6 PN6,3/**	**шт.**	**1**	**13319**	**13319**

1	2	3	4	5	6	7
183	**1125-0127-0503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубопровод диаметром 500 мм. Испытание гидравлическое**	**км трубопровода**	**0,775**	**1339429**	**1038057**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			189775,00	147076
		в том числе оплата труда рабочих			92908,00	72004
183.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,984	4459,00	147076
183.2		машины и механизмы			1133940,00	878803
		в том числе оплата труда машинистов			185052,00	143415
183.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,944	10964,00	76134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,944*	*2694,00*	*18707*
183.2.2	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	3,2116	14565,00	46777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2116*	*3220,00*	*10341*
183.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	7,4648	15296,00	114182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4648*	*3220,00*	*24037*
183.2.4	324-105-0104	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 $м^3$/ч	маш.-ч	19,3564	27433,00	531004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,3564*	*3848,00*	*74483*
183.2.5	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	3,2116	19058,00	61207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2116*	*1579,00*	*5071*
183.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,192696	7283,00	1403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,192696*	*2254,00*	*434*
183.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,219604	103,00	23
183.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,2116	14969,00	48074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2116*	*3220,00*	*10341*
183.3		материалы, изделия и конструкции			15714,00	12178
183.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,06045	315,00	19
183.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0338675	130,00	4
183.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0001938	647257,00	125
183.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	0,37975	12226,00	4643
183.3.5	241-107-0104	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки 17Г1СУ, класс прочности К 52 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 530х9,0 мм	м	0,02325	93131,00	2165
183.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,465	708,00	329
183.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,000775	314712,00	244
183.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	151,9	29,00	4405
183.3.9	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,031	2870,00	89
183.3.10	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0775	1983,00	154
184	**1125-0127-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое**	**км трубопровода**	**0,83**	**1314044**	**1090657**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			187278,00	155441
		в том числе оплата труда рабочих			91686,00	76099

1	2	3	4	5	6	7
184.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,86	4459,00	155441
184.2		машины и механизмы			1115688,00	926021
		в том числе оплата труда машинистов			185052,00	153593
184.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,4368	10964,00	81537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4368*	*2694,00*	*20035*
184.2.2	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	3,43952	14565,00	50097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,43952*	*3220,00*	*11075*
184.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	7,99456	13401,00	107135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,99456*	*3220,00*	*25742*
184.2.4	324-105-0104	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 $м^3$/ч	маш.-ч	20,73008	27433,00	568688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,73008*	*3848,00*	*79769*
184.2.5	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	3,43952	19058,00	65550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,43952*	*1579,00*	*5431*
184.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2063712	7283,00	1503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2063712*	*2254,00*	*465*
184.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2351888	103,00	24
184.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,43952	14969,00	51486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,43952*	*3220,00*	*11075*
184.3		материалы, изделия и конструкции			11078,00	9195
184.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,06474	315,00	20
184.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,039259	130,00	5
184.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0002075	647257,00	134
184.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	0,4067	12226,00	4972
184.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	м	0,0249	34309,00	854
184.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,498	708,00	353
184.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,00083	314712,00	261
184.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	80,51	29,00	2335
184.3.9	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0332	2870,00	95
184.3.10	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,083	1983,00	165
185	**1125-0127-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 К-0,75***	**Трубопровод диаметром 400 мм. Испытание гидравлическое,/315мм,280мм/**	**км трубопровода**	**1,25**	**988311**	**1235389**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			142331,00	177914
		в том числе оплата труда рабочих			69681,00	87101
185.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,9	4459,00	177914
185.2		машины и механизмы			836766,00	1045957
		в том числе оплата труда машинистов			138789,00	173486
185.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,4	10964,00	92098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4*	*2694,00*	*22630*

1	2	3	4	5	6	7
185.2.2	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	3,885	14565,00	56585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,885*	*3220,00*	*12510*
185.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	9,03	13401,00	121011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,03*	*3220,00*	*29077*
185.2.4	324-105-0104	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 $м^3$/ч	маш.-ч	23,415	27433,00	642344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,415*	*3848,00*	*90101*
185.2.5	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	3,885	19058,00	74040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,885*	*1579,00*	*6134*
185.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2331	7283,00	1698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2331*	*2254,00*	*525*
185.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,26565	103,00	27
185.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,885	14969,00	58155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,885*	*3220,00*	*12510*
185.3		материалы, изделия и конструкции			9214,00	11518
185.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,069375	315,00	22
185.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0409688	130,00	5
185.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0002344	647257,00	152
185.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	0,459375	12226,00	5616
185.3.5	241-106-0108	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 426х10,0 мм	м	0,028125	46563,00	1310
185.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,5625	708,00	398
185.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0009375	314712,00	295
185.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	118,125	29,00	3426
185.3.9	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0375	2870,00	108
185.3.10	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,09375	1983,00	186
186	**1125-0127-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К-0,714***	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое,/250мм/**	**км трубопровода**	**1,333**	**938227**	**1250657**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			133716,00	178243
		в том числе оплата труда рабочих			65464,00	87264
186.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,974004	4459,00	178244
186.2		машины и механизмы			796601,00	1061869
		в том числе оплата труда машинистов			132127,00	176125
186.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,5277875	10964,00	93499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5277875*	*2694,00*	*22974*
186.2.2	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	3,9441017	14565,00	57446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9441017*	*3220,00*	*12700*
186.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	9,1673716	13401,00	122852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1673716*	*3220,00*	*29519*
186.2.4	324-105-0104	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 $м^3$/ч	маш.-ч	23,7712077	27433,00	652116

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,7712077*	*3848,00*	*91472*
186.2.5	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	3,9441017	19058,00	75167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9441017*	*1579,00*	*6228*
186.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2366461	7283,00	1723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2366461*	*2254,00*	*533*
186.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2696913	103,00	28
186.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,9441017	14969,00	59039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9441017*	*3220,00*	*12700*
186.3		материалы, изделия и конструкции			7910,00	10545
186.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0742374	315,00	23
186.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0450183	130,00	6
186.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0002379	647257,00	154
186.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	0,4663634	12226,00	5702
186.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	м	0,0285529	34309,00	980
186.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,5710572	708,00	404
186.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0009518	314712,00	300
186.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	92,320914	29,00	2677
186.3.9	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0380705	2870,00	109
186.3.10	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0951762	1983,00	189
187	**1125-0127-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К-0,643***	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое,/225мм/**	**км трубопровода**	**1,285**	**844930**	**1085735**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			120420,00	154740
		в том числе оплата труда рабочих			58954,00	75756
187.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,70271	4459,00	154739
187.2		машины и механизмы			717388,00	921844
		в том числе оплата труда машинистов			118989,00	152901
187.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,4032448	10964,00	81169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4032448*	*2694,00*	*19944*
187.2.2	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	3,4240007	14565,00	49871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4240007*	*3220,00*	*11025*
187.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	7,9584882	13401,00	106652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9584882*	*3220,00*	*25626*
187.2.4	324-105-0104	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 $м^3$/ч	маш.-ч	20,6365449	27433,00	566122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,6365449*	*3848,00*	*79409*
187.2.5	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	3,4240007	19058,00	65255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4240007*	*1579,00*	*5407*
187.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,20544	7283,00	1496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20544*	*2254,00*	*463*
187.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2341276	103,00	24

1	2	3	4	5	6	7
187.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,4240007	14969,00	51254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4240007*	*3220,00*	*11025*
187.3		материалы, изделия и конструкции			7122,00	9151
187.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0644479	315,00	20
187.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0390819	130,00	5
187.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0002066	647257,00	134
187.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	0,404865	12226,00	4950
187.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	м	0,0247877	34309,00	850
187.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,495753	708,00	351
187.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0008263	314712,00	260
187.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	80,146735	29,00	2324
187.3.9	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0330502	2870,00	95
187.3.10	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0826255	1983,00	164
188	**6121-0301-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубопроводы диаметром 500 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,775**	**637512**	**494072**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			491722,00	381085
		в том числе оплата труда рабочих			239453,00	185576
188.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	98,3444	3875,00	381085
188.2		материалы, изделия и конструкции			145790,00	112987
188.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,045725	351023,00	16051
188.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	914,5	106,00	96937
189	**6121-0301-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубопроводы диаметром 350 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,83**	**429523**	**356504**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			357616,00	296821
		в том числе оплата труда рабочих			174147,00	144542
189.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,59904	3875,00	296821
189.2		материалы, изделия и конструкции			71907,00	59683
189.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,024153	351023,00	8478
189.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	483,06	106,00	51204
190	**6121-0301-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубопроводы диаметром 300 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**1,25**	**365547**	**456934**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			312914,00	391143
		в том числе оплата труда рабочих			152379,00	190474
190.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	100,94	3875,00	391143

1	2	3	4	5	6	7
190.2		материалы, изделия и конструкции			52633,00	65791
190.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,026625	351023,00	9346
190.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	532,5	106,00	56445
191	**6121-0301-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**1,33**	**349549**	**464900**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			312914,00	416176
		в том числе оплата труда рабочих			152379,00	202664
191.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	107,40016	3875,00	416176
191.2		материалы, изделия и конструкции			36635,00	48724
191.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0197239	351023,00	6924
191.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	394,345	106,00	41801
192	**6121-0301-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**1,285**	**291489**	**374563**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			268212,00	344652
		в том числе оплата труда рабочих			130611,00	167835
192.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,94256	3875,00	344652
192.2		материалы, изделия и конструкции			23277,00	29911
192.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0121047	351023,00	4249
192.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	242,094	106,00	25662
193	**6104-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Блоки массой до 1 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**4**	**4349**	**17396**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			1766,00	7064
		в том числе оплата труда рабочих			879,00	3516
193.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7608	4013,00	7066
193.2		машины и механизмы			2582,00	10328
		в том числе оплата труда машинистов			478,00	1912
193.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,49728	20776,00	10331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49728*	*3848,00*	*1914*
194	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022 прим***	**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),/Упоры УГ-1(700х400х400) т.п.3.001.1-3 из бетона В25 W6 F200/**	**$м^3$**	**0,336**	**66956,24**	**22497**

1	2	3	4	5	6	7
195	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022 прим***	**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),/Упоры УГ-3(100х500х600) т.п.3.001.1-3 из бетона В25 W6 F200/**	**$м^3$**	**0,3**	**66956,24**	**20087**
196	**Цена** ***без НДС Перечень п.6 К-1,0072***	**Цифровой бензиновый однофазный генератор KIPOR IG1000 HONDA N-1,0кВт**	**шт**	**1**	**118331,9**	**118332**
197	**1110-0111-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 прим***	**Указатель пожарного гидранта. Установка**	**изделие**	**38**	**3609**	**137142**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			2544,00	96672
		в том числе оплата труда рабочих			1266,00	48108
197.1.1	002-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,8116	3355,00	96663
197.2		машины и механизмы			304,00	11552
		в том числе оплата труда машинистов			99,00	3762
197.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,736288	5305,00	3906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,736288*	*1887,00*	*1389*
197.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,051232	7283,00	7656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,051232*	*2254,00*	*2369*
197.3		материалы, изделия и конструкции			761,00	28918
197.3.1	261-103-0147	Штапик /раскладка/, размер 19х19 мм	м	152	102,00	15504
197.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,56	836,00	3812
197.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0133	722519,00	9610
198	**251-101-0113** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Указательный знак пожарного гидранта 0,56х0,71 мм**	**шт.**	**38**	**10995**	**417810**
199	**6121-0601-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 600 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	**2**	**178444**	**356888**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			57108,00	114216
		в том числе оплата труда рабочих			27808,00	55616
199.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,0112	5436,00	114217
199.2		машины и механизмы			111486,00	222972
		в том числе оплата труда машинистов			27300,00	54600
199.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,5872	10964,00	105114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5872*	*2694,00*	*25828*
199.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	7,9968	13401,00	107165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9968*	*3220,00*	*25750*
199.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2016	11156,00	2249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2016*	*3220,00*	*649*
199.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0528	7283,00	7668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0528*	*2254,00*	*2373*

1	2	3	4	5	6	7
199.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,5264	103,00	775
199.3		материалы, изделия и конструкции			9850,00	19700
199.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,84	5698,00	4786
199.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,6	315,00	1764
199.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,2	2529,00	13151
200	**6101-0201-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами,/шурфы 1,0х1,5х3,2 1,0х1,5х2,3 1,0х1,5х1,9 1,0х1,5х0,7/**	**$м^3$ грунта**	**12,15**	**15622**	**189807**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			15622,00	189807
		в том числе оплата труда рабочих			7524,00	91417
200.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	48,44448	3918,00	189805
201	**1127-0902-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**10**	**16648**	**166480**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			13813,00	138130
		в том числе оплата труда рабочих			6763,00	67630
201.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,84	3854,00	138127
201.2		машины и механизмы			1901,00	19010
		в том числе оплата труда машинистов			502,00	5020
201.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,232	12556,00	15469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,232*	*3220,00*	*3967*
201.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,17024	11156,00	1899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17024*	*3220,00*	*548*
201.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,22512	7283,00	1640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22512*	*2254,00*	*507*
201.3		материалы, изделия и конструкции			934,00	9340
201.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0048	1528659,00	7338
201.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001935	628768,00	1217
201.3.3	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000338	738689,00	250
201.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000562	970051,00	545
202	**261-404-0471** ***РСНБ РК 2022***	**Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017,/столб 1,5м со специальным знаком/**	**шт.**	**10**	**7002**	**70020**
Подраздел 3.1.		**Обвязка камер с колодцами**				**88791401**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10184625
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5017132*
		машины и механизмы	тенге			6204597
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1528629*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25232881
		оборудование	тенге			47169304

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2536		
		Камера 1 с выпуском 1а				
203	**1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гильзы из стальных труб диаметром 273 мм. Установка**	**гильза**	**1**	**4424**	**4424**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			4408,00	4408
		в том числе оплата труда рабочих			2158,00	2158
203.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0416	4232,00	4408
203.2		машины и механизмы			2,00	2
203.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00448	287,00	1
203.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00448	103,00	0
203.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	14
203.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0011	5698,00	6
203.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0089	315,00	3
203.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00001	479063,00	5
203.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000001	278998,00	0
204	**241-102-0236** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм**	**м**	**0,3**	**29189**	**8757**
205	**6114-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 200 мм**	**сальник**	**1**	**14658**	**14658**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			10644,00	10644
		в том числе оплата труда рабочих			5183,00	5183
205.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5016	4255,00	10644
205.2		материалы, изделия и конструкции			4014,00	4014
205.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,78	809,00	631
205.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00152	333079,00	506
205.2.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	6,8	423,00	2876
206	**1312-1101-0315** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31***	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 600 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**228528**	**228528**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			136271,00	136271
		в том числе оплата труда рабочих			74934,00	74934
206.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	33,245	4099,00	136271
206.2		машины и механизмы			91433,00	91433
		в том числе оплата труда машинистов			25341,00	25341

1	2	3	4	5	6	7
206.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,4883	11680,00	87463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4883*	*3220,00*	*24112*
206.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,545	7283,00	3969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,545*	*2254,00*	*1228*
206.3		материалы, изделия и конструкции			824,00	824
206.3.1	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,4	589,00	825
207	**Цена** ***с НДС Перечень п.4 К-1,0072***	**Затвор дисковый фланцевый AVK с двойным эксцентриком DN600 PN10 PL GEAR ISO IP67 с электроприводом AUMA BASE**	**шт**	**1**	**6571083,63**	**6571084**
208	**6121-0403-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 600 мм. Приварка**	**фланец**	**2**	**65476**	**130952**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			21318,00	42636
		в том числе оплата труда рабочих			10379,00	20758
208.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,7056	5533,00	42635
208.2		машины и механизмы			37329,00	74658
		в том числе оплата труда машинистов			8828,00	17656
208.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,4208	13401,00	72644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4208*	*3220,00*	*17455*
208.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,7488	287,00	1363
208.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0896	7283,00	653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0896*	*2254,00*	*202*
208.3		материалы, изделия и конструкции			6829,00	13658
208.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,4	2529,00	13657
209	**241-116-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм,/600-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**62835**	**125670**
210	**1312-1101-0314** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31***	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 500 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**183820**	**367640**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			109464,00	218928
		в том числе оплата труда рабочих			60193,00	120386
210.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	53,41	4099,00	218928
210.2		машины и механизмы			73802,00	147604
		в том числе оплата труда машинистов			20448,00	40896
210.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,1208	11680,00	141571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,1208*	*3220,00*	*39029*
210.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8284	7283,00	6033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8284*	*2254,00*	*1867*
210.3		материалы, изделия и конструкции			554,00	1108
210.3.1	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,88	589,00	1107

1	2	3	4	5	6	7
211	**Цена** ***с НДС Перечень п.5 К-1,0072***	**Затвор дисковый фланцевый AVK с двойным эксцентриком DN500 PN10 PL GEAR ISO IP67 с электроприводом AUMA BASE**	**шт**	**2**	**5399337,17**	**10798674**
212	**6121-0403-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 500 мм. Приварка**	**фланец**	**4**	**62008**	**248032**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			20450,00	81800
		в том числе оплата труда рабочих			9957,00	39828
212.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,784	5533,00	81800
212.2		машины и механизмы			35741,00	142964
		в том числе оплата труда машинистов			8443,00	33772
212.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	10,3936	13401,00	139285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3936*	*3220,00*	*33467*
212.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,408	287,00	2700
212.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1344	7283,00	979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1344*	*2254,00*	*303*
212.3		материалы, изделия и конструкции			5817,00	23268
212.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,2	2529,00	23267
213	**241-116-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм,/500-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**4**	**45616**	**182464**
214	**6124-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,09***	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**	**85574**	**85574**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			65593,00	65593
		в том числе оплата труда рабочих			31939,00	31939
214.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,17	4629,00	65593
214.2		машины и механизмы			16078,00	16078
		в том числе оплата труда машинистов			4773,00	4773
214.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,872	11156,00	9728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,872*	*3220,00*	*2808*
214.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,872	7283,00	6351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,872*	*2254,00*	*1965*
214.3		материалы, изделия и конструкции			3903,00	3903
214.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	1528659,00	1177
214.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2313,00	11
214.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495,00	8
214.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609,00	1242
214.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1464,00	1464
215	**Цена** ***с НДС Перечень п.2 К-1,0072***	**Шкаф управления под 3 электропривода.**	**шт**	**1**	**866012,14**	**866012**

1	2	3	4	5	6	7
216	**6121-0402-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**	**12386**	**24772**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			9198,00	18396
		в том числе оплата труда рабочих			4479,00	8958
216.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3232	4255,00	18395
216.2		машины и механизмы			571,00	1142
		в том числе оплата труда машинистов			177,00	354
216.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1568	7283,00	1142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1568*	*2254,00*	*353*
216.3		материалы, изделия и конструкции			2617,00	5234
216.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2	1983,00	397
216.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	1099752,00	4839
217	**242-101-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**2**	**107537**	**215074**
218	**6121-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка**	**фланец**	**4**	**6936**	**27744**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			5577,00	22308
		в том числе оплата труда рабочих			2716,00	10864
218.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,032	5533,00	22309
218.2		машины и механизмы			245,00	980
		в том числе оплата труда машинистов			25,00	100
218.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2848	287,00	656
218.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0448	7283,00	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*2254,00*	*101*
218.3		материалы, изделия и конструкции			1114,00	4456
218.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,76	2529,00	4451
219	**241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм,/150-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**4**	**7884**	**31536**
220	**6121-0105-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0055**	**1481312**	**8147**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			919948,00	5060
		в том числе оплата труда рабочих			447981,00	2464
220.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2564481	4027,00	5060
220.2		машины и механизмы			561363,00	3087
		в том числе оплата труда машинистов			121840,00	670

1	2	3	4	5	6	7
220.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,1619224	7449,00	1206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1619224*	*2254,00*	*365*
220.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0473987	20776,00	985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0473987*	*3848,00*	*182*
220.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0455674	9822,00	448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0455674*	*2694,00*	*123*
220.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0455674	1003,00	46
220.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,401871	615,00	247
220.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,376307	415,00	156
221	**241-201-0913** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х6,2 мм**	**м**	**5,555**	**3465**	**19248**
222	**6121-0103-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0015**	**10031930**	**15048**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			5669181,00	8504
		в том числе оплата труда рабочих			2760334,00	4141
222.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,67496	5077,00	8504
222.2		машины и механизмы			3804983,00	5708
		в том числе оплата труда машинистов			967069,00	1451
222.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3291456	10964,00	3609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3291456*	*2694,00*	*887*
222.2.2	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	0,0192192	14565,00	280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0192192*	*3220,00*	*62*
222.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,074592	15296,00	1141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074592*	*3220,00*	*240*
222.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,16632	55,00	9
222.2.5	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	0,0924	116,00	11
222.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,069384	280,00	19
222.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1152312	5483,00	632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1152312*	*2254,00*	*260*
222.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000924	7283,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000924*	*2254,00*	*2*
222.3		материалы, изделия и конструкции			557766,00	836
222.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,105	1054,00	111
222.3.2	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	$м^3$	0,000405	165331,00	67
222.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,849	106,00	90
222.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,225	2529,00	569
223	**241-102-0260** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм**	**м**	**1,5**	**68222**	**102333**

1	2	3	4	5	6	7
224	**6121-0103-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,001**	**8275203**	**8275**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			4873108,00	4873
		в том числе оплата труда рабочих			2372724,00	2373
224.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,95984	5077,00	4873
224.2		машины и механизмы			2872271,00	2872
		в том числе оплата труда машинистов			729859,00	730
224.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1456896	10964,00	1597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456896*	*2694,00*	*392*
224.2.2	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	0,0105952	14565,00	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105952*	*3220,00*	*34*
224.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,048048	15296,00	735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048048*	*3220,00*	*155*
224.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0924	55,00	5
224.2.5	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	0,0616	116,00	7
224.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,039424	280,00	11
224.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0653072	5483,00	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0653072*	*2254,00*	*147*
224.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005936	7283,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005936*	*2254,00*	*1*
224.3		материалы, изделия и конструкции			529824,00	530
224.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,07	1054,00	74
224.3.2	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	$м^3$	0,00026	165331,00	43
224.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,318	106,00	34
224.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,15	2529,00	379
225	**241-102-0255** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм**	**м**	**1**	**53343**	**53343**
226	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0015**	**2895736**	**4344**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			2047046,00	3071
		в том числе оплата труда рабочих			996710,00	1495
226.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6048	5077,00	3071
226.2		машины и механизмы			567328,00	851
		в том числе оплата труда машинистов			154156,00	231
226.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,03654	10964,00	401

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03654*	*2694,00*	*98*
226.2.2	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	0,0025872	14565,00	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025872*	*3220,00*	*8*
226.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,018144	13401,00	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018144*	*3220,00*	*58*
226.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04158	55,00	2
226.2.5	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	0,0336	116,00	4
226.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00588	280,00	2
226.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0287112	5483,00	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287112*	*2254,00*	*65*
226.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000588	7283,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000588*	*2254,00*	*1*
226.3		материалы, изделия и конструкции			281362,00	422
226.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,06	1054,00	63
226.3.2	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	$м^3$	0,0003	165331,00	50
226.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,054	106,00	6
226.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,12	2529,00	303
227	**241-102-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**1,5**	**7392**	**11088**
228	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0419**	**3280594**	**137457**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			1937789,00	81193
		в том числе оплата труда рабочих			943503,00	39533
228.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,6743856	5533,00	81193
228.2		машины и механизмы			1148945,00	48141
		в том числе оплата труда машинистов			283450,00	11877
228.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,3225381	10964,00	47392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3225381*	*2694,00*	*11645*
228.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1027723	7283,00	748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1027723*	*2254,00*	*232*
228.3		материалы, изделия и конструкции			193860,00	8123
228.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,771	2154,00	8123
229	**241-112-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**5**	**4594**	**22970**
230	**241-113-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**1**	**10599**	**10599**

1	2	3	4	5	6	7
231	**241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм,/150-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**1**	**7884**	**7884**
232	**241-116-0212** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм,/150-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**1**	**7884**	**7884**
233	**241-214-0111** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**1**	**3398**	**3398**
234	**6121-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,242**	**2021520**	**489208**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			915291,00	221500
		в том числе оплата труда рабочих			445652,00	107848
234.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,032608	5533,00	221500
234.2		машины и механизмы			976989,00	236431
		в том числе оплата труда машинистов			232426,00	56247
234.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,7555552	10964,00	172744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,7555552*	*2694,00*	*42445*
234.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	3,902976	15296,00	59700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,902976*	*3220,00*	*12568*
234.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5475008	7283,00	3987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5475008*	*2254,00*	*1234*
234.3		материалы, изделия и конструкции			129240,00	31277
234.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	14,52	2154,00	31276
235	**241-102-0260** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм,/тройник ф600хф500 Р-1,0МПа/**	**м**	**2**	**68222**	**136444**
236	**241-102-0255** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм,/тройник ф600хф500 Р-1,0МПа/**	**м**	**0,8**	**53343**	**42674**
237	**241-116-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм,/600-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**4**	**62835**	**251340**
238	**241-116-0220** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм,/600-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**62835**	**125670**
239	**241-116-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм,/500-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**6**	**45616**	**273696**
240	**241-116-0219** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм,/500-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**45616**	**91232**
241	**241-214-0123** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 630 мм**	**шт.**	**2**	**68973**	**137946**
242	**241-214-0121** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 500 мм**	**шт.**	**2**	**48275**	**96550**

1	2	3	4	5	6	7
243	**6121-0601-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	**2**	**35168**	**70336**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			16825,00	33650
		в том числе оплата труда рабочих			8192,00	16384
243.1.1	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2944	5346,00	33650
243.2		машины и механизмы			16639,00	33278
		в том числе оплата труда машинистов			4212,00	8424
243.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,6208	10964,00	28734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6208*	*2694,00*	*7060*
243.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6048	7283,00	4405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6048*	*2254,00*	*1363*
243.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,344	103,00	138
243.3		материалы, изделия и конструкции			1704,00	3408
243.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,178	5698,00	1014
243.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,02	315,00	321
243.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,82	2529,00	2074
244	**241-102-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**0,8**	**7392**	**5914**
245	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**41,384956**	**226**	**9353**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			159,00	6580
		в том числе оплата труда рабочих			80,00	3311
245.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2953491	5092,00	6596
245.2		машины и механизмы			4,00	166
		в том числе оплата труда машинистов				
245.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0043868	41,00	0
245.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0043868	10759,00	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043868*	*2254,00*	*10*
245.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043868	7283,00	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043868*	*2254,00*	*10*
245.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4913222	201,00	99
245.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	2607
245.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0006208	380806,00	236
245.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0037246	628768,00	2342
246	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177**	**$м^2$**	**41,384956**	**266**	**11008**
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			70,00	2897
		в том числе оплата труда рабочих			35,00	1448

1	2	3	4	5	6	7
246.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7035443	4123,00	2901
246.2		машины и механизмы			6,00	248
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	41
246.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0043868	41,00	0
246.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0043868	10759,00	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043868*	*2254,00*	*10*
246.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087736	7283,00	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087736*	*2254,00*	*20*
246.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6141528	201,00	123
246.3		материалы, изделия и конструкции			190,00	7863
246.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000538	380806,00	205
246.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	3,724646	2056,00	7658
		Колодец 2а и 2б с вантузом				
247	**6121-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Вантузы одинарные. Установка**	**шт.**	**1**	**9123**	**9123**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			7720,00	7720
		в том числе оплата труда рабочих			3759,00	3759
247.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8144	4255,00	7720
247.2		машины и механизмы			163,00	163
		в том числе оплата труда машинистов			50,00	50
247.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224	7283,00	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*2254,00*	*50*
247.3		материалы, изделия и конструкции			1240,00	1240
247.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,015	1983,00	30
247.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	1099752,00	1210
248	**Цена** ***с НДС Перечень п.1 К-1,012***	**Комбинированный воздушный клапан Dmax46 DN50 PN16 Flange.**	**шт**	**1**	**424735,86**	**424736**
249	**1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гильзы из стальных труб диаметром 530 мм. Установка**	**гильза**	**4**	**4424**	**17696**
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			4408,00	17632
		в том числе оплата труда рабочих			2158,00	8632
249.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,1664	4232,00	17632
249.2		машины и механизмы			2,00	8
249.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01792	287,00	5
249.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01792	103,00	2
249.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	56
249.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0044	5698,00	25

1	2	3	4	5	6	7
249.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0356	315,00	11
249.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00004	479063,00	19
249.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	278998,00	1
250	**241-102-0255** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм**	**м**	**1,2**	**53343**	**64012**
251	**6114-0801-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм**	**сальник**	**4**	**19388**	**77552**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			13576,00	54304
		в том числе оплата труда рабочих			6611,00	26444
251.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,7624	4255,00	54304
251.2		материалы, изделия и конструкции			5812,00	23248
251.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	3,84	809,00	3107
251.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0112	333079,00	3730
251.2.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	38,8	423,00	16412
252	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**	**5104**	**10208**
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			4044,00	8088
		в том числе оплата труда рабочих			1969,00	3938
252.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9712	4103,00	8088
252.2		машины и механизмы			81,00	162
		в том числе оплата труда машинистов			25,00	50
252.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224	7283,00	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*2254,00*	*50*
252.3		материалы, изделия и конструкции			979,00	1958
252.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	1983,00	198
252.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	1099752,00	1760
253	**242-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**21324**	**42648**
254	**6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,001**	**1691574**	**1692**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			1438619,00	1439
		в том числе оплата труда рабочих			700466,00	700
254.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,28336	5077,00	1439
254.2		машины и механизмы			172191,00	173
		в том числе оплата труда машинистов			47533,00	48

1	2	3	4	5	6	7
254.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0107968	10964,00	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107968*	*2694,00*	*29*
254.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0009856	14565,00	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009856*	*3220,00*	*3*
254.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0092512	55,00	1
254.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,00896	116,00	1
254.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,001344	280,00	0
254.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0065632	5483,00	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065632*	*2254,00*	*15*
254.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002128	7283,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002128*	*2254,00*	*0*
254.3		материалы, изделия и конструкции			80764,00	80
254.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00018	165331,00	30
254.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,004	106,00	0
254.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,02	2529,00	51
255	**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**	**2002**	**2002**
256	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**	**6**	**2294**	**13764**
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			1983,00	11898
		в том числе оплата труда рабочих			966,00	5796
256.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1504	5533,00	11898
256.2		машины и механизмы			58,00	348
256.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2096	287,00	347
256.3		материалы, изделия и конструкции			253,00	1518
256.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,6	2529,00	1517
257	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм,/50-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**6**	**2229**	**13374**
258	**241-214-0121** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 500 мм**	**шт.**	**4**	**48275**	**193100**
259	**6121-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,194649**	**2021520**	**393487**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			915291,00	178160
		в том числе оплата труда рабочих			445652,00	86746
259.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,1996162	5533,00	178160
259.2		машины и механизмы			976989,00	190169

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			232426,00	45241
259.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,6727399	10964,00	138944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,6727399*	*2694,00*	*34140*
259.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	3,1392991	15296,00	48019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1392991*	*3220,00*	*10109*
259.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4403739	7283,00	3207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4403739*	*2254,00*	*993*
259.3		материалы, изделия и конструкции			129240,00	25158
259.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	11,67894	2154,00	25156
260	**241-113-0136** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 426х10 мм,/ф500 Р-1,0Мпа ГОСТ 17376-2001/**	**шт.**	**2**	**105724**	**211448**
261	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной 8 мм,/лист ф500с 1отв. ф50/**	**т**	**0,024649**	**387146**	**9543**
262	**241-116-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм,/500-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**4**	**45616**	**182464**
263	**241-116-0219** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм,/500-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**4**	**45616**	**182464**
264	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**8,043967**	**226**	**1818**
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			159,00	1279
		в том числе оплата труда рабочих			80,00	644
264.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2517762	5092,00	1282
264.2		машины и механизмы			4,00	32
		в том числе оплата труда машинистов				
264.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008527	41,00	0
264.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008527	10759,00	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008527*	*2254,00*	*2*
264.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008527	7283,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008527*	*2254,00*	*2*
264.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,095498	201,00	19
264.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	507
264.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001207	380806,00	46
264.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000724	628768,00	455
265	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177**	**$м^2$**	**8,043967**	**266**	**2140**
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			70,00	563
		в том числе оплата труда рабочих			35,00	282
265.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1367474	4123,00	564
265.2		машины и механизмы			6,00	48
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	8

1	2	3	4	5	6	7
265.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008527	41,00	0
265.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008527	10759,00	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008527*	*2254,00*	*2*
265.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017053	7283,00	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017053*	*2254,00*	*4*
265.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1193725	201,00	24
265.3		материалы, изделия и конструкции			190,00	1529
265.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001046	380806,00	40
265.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,723957	2056,00	1488
		Камера 3 с выпуском				
266	**1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гильзы из стальных труб диаметром 273 мм. Установка**	**гильза**	**1**	**4424**	**4424**
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			4408,00	4408
		в том числе оплата труда рабочих			2158,00	2158
266.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0416	4232,00	4408
266.2		машины и механизмы			2,00	2
266.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00448	287,00	1
266.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00448	103,00	0
266.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	14
266.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0011	5698,00	6
266.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0089	315,00	3
266.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00001	479063,00	5
266.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000001	278998,00	0
267	**241-102-0236** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм**	**м**	**0,3**	**29189**	**8757**
268	**6114-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 200 мм**	**сальник**	**1**	**14658**	**14658**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			10644,00	10644
		в том числе оплата труда рабочих			5183,00	5183
268.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5016	4255,00	10644
268.2		материалы, изделия и конструкции			4014,00	4014
268.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,78	809,00	631
268.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00152	333079,00	506
268.2.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	6,8	423,00	2876
269	**1312-1101-0314** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31***	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 500 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**	**183820**	**919100**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			109464,00	547320
		в том числе оплата труда рабочих			60193,00	300965
269.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	133,525	4099,00	547319
269.2		машины и механизмы			73802,00	369010
		в том числе оплата труда машинистов			20448,00	102240
269.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	30,302	11680,00	353927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,302*	*3220,00*	*97572*
269.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,071	7283,00	15083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,071*	*2254,00*	*4668*
269.3		материалы, изделия и конструкции			554,00	2770
269.3.1	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,7	589,00	2768
270	**Цена** *с НДС Перечень п.5 К-1,0072*	**Затвор дисковый фланцевый AVK с двойным эксцентриком DN500 PN10 PL GEAR ISO IP67 с электроприводом AUMA BASE**	**шт**	**5**	**5399337,17**	**26996686**
271	**6121-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка**	**фланец**	**10**	**6936**	**69360**
		из них:				
271.1		затраты на труд рабочих			5577,00	55770
		в том числе оплата труда рабочих			2716,00	27160
271.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,08	5533,00	55773
271.2		машины и механизмы			245,00	2450
		в том числе оплата труда машинистов			25,00	250
271.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,712	287,00	1639
271.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,112	7283,00	816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112*	*2254,00*	*252*
271.3		материалы, изделия и конструкции			1114,00	11140
271.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,4	2529,00	11128
272	**241-116-0212** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм,/150-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**10**	**7884**	**78840**
273	**6124-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,09*	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**	**85574**	**85574**
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			65593,00	65593
		в том числе оплата труда рабочих			31939,00	31939
273.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,17	4629,00	65593
273.2		машины и механизмы			16078,00	16078
		в том числе оплата труда машинистов			4773,00	4773
273.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,872	11156,00	9728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,872*	*3220,00*	*2808*
273.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,872	7283,00	6351

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,872*	*2254,00*	*1965*
273.3		материалы, изделия и конструкции			3903,00	3903
273.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	1528659,00	1177
273.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2313,00	11
273.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495,00	8
273.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609,00	1242
273.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1464,00	1464
274	**Цена** ***с НДС Перечень п.3 К-1,0072***	**Шкаф управления под 5 электропривода.**	**шт**	**1**	**1515521,25**	**1515521**
275	**6121-0402-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**3**	**12386**	**37158**
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			9198,00	27594
		в том числе оплата труда рабочих			4479,00	13437
275.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4848	4255,00	27593
275.2		машины и механизмы			571,00	1713
		в том числе оплата труда машинистов			177,00	531
275.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	7283,00	1713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2352*	*2254,00*	*530*
275.3		материалы, изделия и конструкции			2617,00	7851
275.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,3	1983,00	595
275.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0066	1099752,00	7258
276	**242-101-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**3**	**107537**	**322611**
277	**6121-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка**	**фланец**	**6**	**6936**	**41616**
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			5577,00	33462
		в том числе оплата труда рабочих			2716,00	16296
277.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,048	5533,00	33464
277.2		машины и механизмы			245,00	1470
		в том числе оплата труда машинистов			25,00	150
277.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,4272	287,00	984
277.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0672	7283,00	489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672*	*2254,00*	*151*
277.3		материалы, изделия и конструкции			1114,00	6684
277.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,64	2529,00	6677
278	**241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм,/150-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**6**	**7884**	**47304**

1	2	3	4	5	6	7
279	**6121-0105-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0055**	**1481312**	**8147**
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			919948,00	5060
		в том числе оплата труда рабочих			447981,00	2464
279.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2564481	4027,00	5060
279.2		машины и механизмы			561363,00	3087
		в том числе оплата труда машинистов			121840,00	670
279.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,1619224	7449,00	1206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1619224*	*2254,00*	*365*
279.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0473987	20776,00	985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0473987*	*3848,00*	*182*
279.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0455674	9822,00	448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0455674*	*2694,00*	*123*
279.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0455674	1003,00	46
279.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,401871	615,00	247
279.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,376307	415,00	156
280	**241-201-0913** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х6,2 мм**	**м**	**5,555**	**3465**	**19248**
281	**6121-0103-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,004**	**8275203**	**33101**
		из них:				
281.1		затраты на труд рабочих			4873108,00	19492
		в том числе оплата труда рабочих			2372724,00	9491
281.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,83936	5077,00	19492
281.2		машины и механизмы			2872271,00	11489
		в том числе оплата труда машинистов			729859,00	2919
281.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5827584	10964,00	6389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5827584*	*2694,00*	*1570*
281.2.2	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	0,0423808	14565,00	617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0423808*	*3220,00*	*136*
281.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,192192	15296,00	2940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,192192*	*3220,00*	*619*
281.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3696	55,00	20
281.2.5	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	0,2464	116,00	29
281.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,157696	280,00	44
281.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2612288	5483,00	1432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2612288*	*2254,00*	*589*
281.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023744	7283,00	17

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023744*	*2254,00*	*5*
281.3		материалы, изделия и конструкции			529824,00	2120
281.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,28	1054,00	295
281.3.2	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	$м^3$	0,00104	165331,00	172
281.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,272	106,00	135
281.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,6	2529,00	1517
282	**241-102-0255** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм**	**м**	**4**	**53343**	**213372**
283	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,003**	**2895736**	**8687**
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			2047046,00	6141
		в том числе оплата труда рабочих			996710,00	2990
283.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2096	5077,00	6141
283.2		машины и механизмы			567328,00	1702
		в том числе оплата труда машинистов			154156,00	462
283.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,07308	10964,00	801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07308*	*2694,00*	*197*
283.2.2	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	0,0051744	14565,00	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051744*	*3220,00*	*17*
283.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,036288	13401,00	486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036288*	*3220,00*	*117*
283.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,08316	55,00	5
283.2.5	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	0,0672	116,00	8
283.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,01176	280,00	3
283.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0574224	5483,00	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0574224*	*2254,00*	*129*
283.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001176	7283,00	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001176*	*2254,00*	*3*
283.3		материалы, изделия и конструкции			281362,00	844
283.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,12	1054,00	126
283.3.2	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	165331,00	99
283.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,108	106,00	11
283.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,24	2529,00	607
284	**241-102-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**3**	**7392**	**22176**

1	2	3	4	5	6	7
285	**1122-0801-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**7002**	**7002**
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			6543,00	6543
		в том числе оплата труда рабочих			3186,00	3186
285.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5378	4255,00	6543
285.2		машины и механизмы			458,00	458
		в том числе оплата труда машинистов			6,00	6
285.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028	7283,00	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028*	*2254,00*	*6*
285.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,448	615,00	276
285.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,392	415,00	163
286	**241-208-1509** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм,/SDR26 ф160х6,2мм PN6,3/**	**шт.**	**1**	**7103**	**7103**
287	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0383**	**3280594**	**125647**
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			1937789,00	74217
		в том числе оплата труда рабочих			943503,00	36136
287.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,4135792	5533,00	74217
287.2		машины и механизмы			1148945,00	44004
		в том числе оплата труда машинистов			283450,00	10856
287.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,9511506	10964,00	43320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9511506*	*2694,00*	*10644*
287.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0939422	7283,00	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0939422*	*2254,00*	*212*
287.3		материалы, изделия и конструкции			193860,00	7426
287.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,447	2154,00	7425
288	**241-113-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**2**	**10599**	**21198**
289	**241-112-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**3**	**4594**	**13782**
290	**241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм,/150-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**1**	**7884**	**7884**
291	**241-116-0212** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм,/150-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**1**	**7884**	**7884**
292	**241-214-0111** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**1**	**3398**	**3398**

1	2	3	4	5	6	7
293	**6121-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,2883**	**2021520**	**582804**
		из них:				
293.1		затраты на труд рабочих			915291,00	263878
		в том числе оплата труда рабочих			445652,00	128481
293.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,6917392	5533,00	263878
293.2		машины и механизмы			976989,00	281666
		в том числе оплата труда машинистов			232426,00	67008
293.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	18,7699445	10964,00	205794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,7699445*	*2694,00*	*50566*
293.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	4,6497024	15296,00	71122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6497024*	*3220,00*	*14972*
293.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6522499	7283,00	4750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6522499*	*2254,00*	*1470*
293.3		материалы, изделия и конструкции			129240,00	37260
293.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	17,298	2154,00	37260
294	**241-113-0136** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 426х10 мм,/ф500 Р-1,0Мпа ГОСТ 17376-2001/**	**шт.**	**2**	**105724**	**211448**
295	**241-114-0226** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 426х10,0-377х10,0 мм,/ф530х11,0-ф377х7,0 ГОСТ 17378-2001/**	**шт.**	**1**	**32912**	**32912**
296	**241-114-0225** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 377х10,0-325х8,0 мм,/ф530х11,0-ф325х7,0 ГОСТ 17378-2001/**	**шт.**	**1**	**23987**	**23987**
297	**241-116-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм,/500-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**45616**	**91232**
298	**241-116-0219** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм,/500-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**45616**	**91232**
299	**241-214-0121** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 500 мм**	**шт.**	**2**	**48275**	**96550**
300	**241-116-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм,/350-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**1**	**26057**	**26057**
301	**241-116-0216** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм,/350-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**1**	**26057**	**26057**
302	**241-116-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм,/300-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**1**	**17905**	**17905**
303	**241-116-0215** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм,/300-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**1**	**17905**	**17905**

1	2	3	4	5	6	7
304	**241-214-0118** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 355 мм**	**шт.**	**1**	**26463**	**26463**
305	**241-214-0117** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 315 мм**	**шт.**	**1**	**18737**	**18737**
306	**1122-1201-0111** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 500 мм. Приварка**	**фланец**	**10**	**62008**	**620080**
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			20450,00	204500
		в том числе оплата труда рабочих			9957,00	99570
306.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,96	5533,00	204500
306.2		машины и механизмы			35741,00	357410
		в том числе оплата труда машинистов			8443,00	84430
306.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	25,984	13401,00	348212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,984*	*3220,00*	*83668*
306.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,52	287,00	6750
306.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,336	7283,00	2447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,336*	*2254,00*	*757*
306.3		материалы, изделия и конструкции			5817,00	58170
306.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	23	2529,00	58167
307	**241-116-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм,/500-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**10**	**45616**	**456160**
308	**6121-0601-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	**3**	**35168**	**105504**
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			16825,00	50475
		в том числе оплата труда рабочих			8192,00	24576
308.1.1	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,4416	5346,00	50475
308.2		машины и механизмы			16639,00	49917
		в том числе оплата труда машинистов			4212,00	12636
308.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,9312	10964,00	43102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9312*	*2694,00*	*10591*
308.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9072	7283,00	6607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9072*	*2254,00*	*2045*
308.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,016	103,00	208
308.3		материалы, изделия и конструкции			1704,00	5112
308.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,267	5698,00	1521
308.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,53	315,00	482
308.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,23	2529,00	3111
309	**241-102-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**1,2**	**7392**	**8870**

1	2	3	4	5	6	7
310	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**16,145858**	**226**	**3649**
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			159,00	2567
		в том числе оплата труда рабочих			80,00	1292
310.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5053654	5092,00	2573
310.2		машины и механизмы			4,00	65
		в том числе оплата труда машинистов				
310.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0017115	41,00	0
310.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017115	10759,00	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017115*	*2254,00*	*4*
310.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017115	7283,00	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017115*	*2254,00*	*4*
310.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1916836	201,00	39
310.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	1017
310.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002422	380806,00	92
310.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0014531	628768,00	914
311	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177**	**$м^2$**	**16,145858**	**266**	**4295**
		из них:				
311.1		затраты на труд рабочих			70,00	1130
		в том числе оплата труда рабочих			35,00	565
311.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2744796	4123,00	1132
311.2		машины и механизмы			6,00	97
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	16
311.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0017115	41,00	0
311.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017115	10759,00	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017115*	*2254,00*	*4*
311.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034229	7283,00	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034229*	*2254,00*	*8*
311.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2396045	201,00	48
311.3		материалы, изделия и конструкции			190,00	3068
311.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002099	380806,00	80
311.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	1,4531272	2056,00	2988
		Колодец ПГ4				
312	**1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гильзы из стальных труб диаметром 426 мм. Установка**	**гильза**	**2**	**4424**	**8848**
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			4408,00	8816
		в том числе оплата труда рабочих			2158,00	4316

1	2	3	4	5	6	7
312.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0832	4232,00	8816
312.2		машины и механизмы			2,00	4
312.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00896	287,00	3
312.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00896	103,00	1
312.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	28
312.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0022	5698,00	13
312.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0178	315,00	6
312.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00002	479063,00	10
312.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000002	278998,00	1
313	**241-102-0251** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм**	**м**	**0,6**	**41202**	**24721**
314	**6114-0801-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм**	**сальник**	**2**	**19388**	**38776**
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			13576,00	27152
		в том числе оплата труда рабочих			6611,00	13222
314.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3812	4255,00	27152
314.2		материалы, изделия и конструкции			5812,00	11624
314.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,92	809,00	1553
314.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0056	333079,00	1865
314.2.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	19,4	423,00	8206
315	**6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**1**	**11592**	**11592**
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			7899,00	7899
		в том числе оплата труда рабочих			3846,00	3846
315.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0384	3875,00	7899
315.2		машины и механизмы			495,00	495
		в том числе оплата труда машинистов			148,00	148
315.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0224	11156,00	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*3220,00*	*72*
315.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	7283,00	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*2254,00*	*76*
315.3		материалы, изделия и конструкции			3198,00	3198
315.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	1983,00	119
315.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	1099752,00	3079
316	**244-404-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм**	**шт.**	**1**	**77574**	**77574**

1	2	3	4	5	6	7
317	**6121-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0763**	**2471225**	**188554**
		из них:				
317.1		затраты на труд рабочих			915291,00	69837
		в том числе оплата труда рабочих			445652,00	34003
317.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,6218512	5533,00	69837
317.2		машины и механизмы			976989,00	74544
		в том числе оплата труда машинистов			232426,00	17734
317.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,9675573	10964,00	54464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9675573*	*2694,00*	*13383*
317.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,2305664	15296,00	18823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2305664*	*3220,00*	*3962*
317.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1726211	7283,00	1257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1726211*	*2254,00*	*389*
317.3		материалы, изделия и конструкции			578945,00	44173
317.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0763	449705,00	34312
317.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4,578	2154,00	9861
318	**241-515-0205** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 300 мм**	**шт.**	**1**	**195728**	**195728**
319	**241-116-0215** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм,/300-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**17905**	**35810**
320	**241-214-0117** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 315 мм,/ф300/**	**шт.**	**2**	**18737**	**37474**
321	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,00909**	**3280594**	**29821**
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			1937789,00	17615
		в том числе оплата труда рабочих			943503,00	8576
321.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1835362	5533,00	17615
321.2		машины и механизмы			1148945,00	10444
		в том числе оплата труда машинистов			283450,00	2577
321.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9377535	10964,00	10282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9377535*	*2694,00*	*2526*
321.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022296	7283,00	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022296*	*2254,00*	*50*
321.3		материалы, изделия и конструкции			193860,00	1762
321.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,8181	2154,00	1762
322	**241-117-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**	**13479**	**13479**

1	2	3	4	5	6	7
323	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**2,557484**	**226**	**578**
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			159,00	407
		в том числе оплата труда рабочих			80,00	205
323.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0800493	5092,00	408
323.2		машины и механизмы			4,00	10
		в том числе оплата труда машинистов				
323.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002711	41,00	0
323.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002711	10759,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002711*	*2254,00*	*1*
323.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002711	7283,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002711*	*2254,00*	*1*
323.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0303625	201,00	6
323.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	161
323.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000384	380806,00	15
323.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002302	628768,00	145
324	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177**	**$м^2$**	**2,557484**	**266**	**680**
		из них:				
324.1		затраты на труд рабочих			70,00	179
		в том числе оплата труда рабочих			35,00	90
324.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0434772	4123,00	179
324.2		машины и механизмы			6,00	16
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	3
324.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002711	41,00	0
324.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002711	10759,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002711*	*2254,00*	*1*
324.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005422	7283,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005422*	*2254,00*	*1*
324.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0379531	201,00	8
324.3		материалы, изделия и конструкции			190,00	485
324.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000332	380806,00	13
324.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,2301736	2056,00	473
		Колодец ПГ5				
325	**1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гильзы из стальных труб диаметром 426 мм. Установка**	**гильза**	**2**	**4424**	**8848**
		из них:				
325.1		затраты на труд рабочих			4408,00	8816
		в том числе оплата труда рабочих			2158,00	4316

1	2	3	4	5	6	7
325.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0832	4232,00	8816
325.2		машины и механизмы			2,00	4
325.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00896	287,00	3
325.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00896	103,00	1
325.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	28
325.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0022	5698,00	13
325.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0178	315,00	6
325.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00002	479063,00	10
325.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000002	278998,00	1
326	**241-102-0251** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм**	**м**	**0,6**	**41202**	**24721**
327	**6114-0801-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм**	**сальник**	**2**	**19388**	**38776**
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			13576,00	27152
		в том числе оплата труда рабочих			6611,00	13222
327.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3812	4255,00	27152
327.2		материалы, изделия и конструкции			5812,00	11624
327.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,92	809,00	1553
327.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0056	333079,00	1865
327.2.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	19,4	423,00	8206
328	**6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**1**	**11592**	**11592**
		из них:				
328.1		затраты на труд рабочих			7899,00	7899
		в том числе оплата труда рабочих			3846,00	3846
328.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0384	3875,00	7899
328.2		машины и механизмы			495,00	495
		в том числе оплата труда машинистов			148,00	148
328.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0224	11156,00	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*3220,00*	*72*
328.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	7283,00	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*2254,00*	*76*
328.3		материалы, изделия и конструкции			3198,00	3198
328.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	1983,00	119
328.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	1099752,00	3079
329	**244-404-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм**	**шт.**	**1**	**73387**	**73387**

1	2	3	4	5	6	7
330	**6121-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,00909**	**2021520**	**18376**
		из них:				
330.1		затраты на труд рабочих			915291,00	8320
		в том числе оплата труда рабочих			445652,00	4051
330.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5037042	5533,00	8320
330.2		машины и механизмы			976989,00	8881
		в том числе оплата труда машинистов			232426,00	2113
330.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5918099	10964,00	6489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5918099*	*2694,00*	*1594*
330.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,1466035	15296,00	2242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1466035*	*3220,00*	*472*
330.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0205652	7283,00	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205652*	*2254,00*	*46*
330.3		материалы, изделия и конструкции			129240,00	1175
330.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,5454	2154,00	1175
331	**241-515-0205** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 300 мм**	**шт.**	**1**	**195728**	**195728**
332	**241-116-0215** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм,/300-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**17905**	**35810**
333	**241-214-0117** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 315 мм,/ф300/**	**шт.**	**2**	**18737**	**37474**
334	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,00909**	**3280594**	**29821**
		из них:				
334.1		затраты на труд рабочих			1937789,00	17615
		в том числе оплата труда рабочих			943503,00	8576
334.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1835362	5533,00	17615
334.2		машины и механизмы			1148945,00	10444
		в том числе оплата труда машинистов			283450,00	2577
334.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9377535	10964,00	10282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9377535*	*2694,00*	*2526*
334.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022296	7283,00	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022296*	*2254,00*	*50*
334.3		материалы, изделия и конструкции			193860,00	1762
334.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,8181	2154,00	1762
335	**241-117-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN10 диаметром 150 мм**	**шт.**	**1**	**5701**	**5701**
336	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**1,011654**	**226**	**229**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
336.1		затраты на труд рабочих			159,00	161
		в том числе оплата труда рабочих			80,00	81
336.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0316648	5092,00	161
336.2		машины и механизмы			4,00	4
		в том числе оплата труда машинистов				
336.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001072	41,00	0
336.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001072	10759,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001072*	*2254,00*	*0*
336.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001072	7283,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001072*	*2254,00*	*0*
336.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0120104	201,00	2
336.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	64
336.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000152	380806,00	6
336.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000091	628768,00	57
337	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177**	**$м^2$**	**1,011654**	**266**	**269**
		из них:				
337.1		затраты на труд рабочих			70,00	71
		в том числе оплата труда рабочих			35,00	35
337.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0171981	4123,00	71
337.2		машины и механизмы			6,00	6
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	1
337.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001072	41,00	0
337.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001072	10759,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001072*	*2254,00*	*0*
337.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002145	7283,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002145*	*2254,00*	*0*
337.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,015013	201,00	3
337.3		материалы, изделия и конструкции			190,00	192
337.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000132	380806,00	5
337.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,0910489	2056,00	187
		Колодец 6				
338	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок,/опора/**	**$м^3$**	**0,03**	**30001**	**900**
339	**1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гильзы из стальных труб диаметром 426 мм. Установка**	**гильза**	**2**	**4424**	**8848**
		из них:				
339.1		затраты на труд рабочих			4408,00	8816
		в том числе оплата труда рабочих			2158,00	4316

1	2	3	4	5	6	7
339.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0832	4232,00	8816
339.2		машины и механизмы			2,00	4
339.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00896	287,00	3
339.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00896	103,00	1
339.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	28
339.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0022	5698,00	13
339.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0178	315,00	6
339.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00002	479063,00	10
339.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000002	278998,00	1
340	**241-102-0251** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм**	**м**	**0,6**	**41202**	**24721**
341	**6114-0801-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06*	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм**	**сальник**	**2**	**19388**	**38776**
		из них:				
341.1		затраты на труд рабочих			13576,00	27152
		в том числе оплата труда рабочих			6611,00	13222
341.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3812	4255,00	27152
341.2		материалы, изделия и конструкции			5812,00	11624
341.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,92	809,00	1553
341.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0056	333079,00	1865
341.2.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	19,4	423,00	8206
342	**6121-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0384**	**2021520**	**77626**
		из них:				
342.1		затраты на труд рабочих			915291,00	35147
		в том числе оплата труда рабочих			445652,00	17113
342.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3522816	5533,00	35147
342.2		машины и механизмы			976989,00	37516
		в том числе оплата труда машинистов			232426,00	8925
342.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,500055	10964,00	27411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,500055*	*2694,00*	*6735*
342.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,6193152	15296,00	9473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6193152*	*3220,00*	*1994*
342.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0868762	7283,00	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0868762*	*2254,00*	*196*
342.3		материалы, изделия и конструкции			129240,00	4963
342.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,304	2154,00	4963
343	**241-113-0234** *РСНБ РК 2022 прим*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х8,0-89х4,5 мм**	**шт.**	**1**	**57684**	**57684**

1	2	3	4	5	6	7
344	**241-114-0222** ***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 325х8,0-273х7,0 мм**	**шт.**	**1**	**14680**	**14680**
345	**241-116-0215** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм,/300-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**1**	**17905**	**17905**
346	**241-116-0214** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**1**	**15206**	**15206**
347	**241-116-0215** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм,/300-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**17905**	**35810**
348	**241-116-0214** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**1**	**15206**	**15206**
349	**241-214-0117** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 315 мм,/ф300/**	**шт.**	**1**	**18737**	**18737**
350	**241-214-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 280 мм**	**шт.**	**1**	**14276**	**14276**
351	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**1**	**3280594**	**3280594**
		из них:				
351.1		затраты на труд рабочих			1937789,00	1937789
		в том числе оплата труда рабочих			943503,00	943503
351.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	5533,00	1937789
351.2		машины и механизмы			1148945,00	1148945
		в том числе оплата труда машинистов			283450,00	283450
351.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	10964,00	1131081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*103,1632*	*2694,00*	*277922*
351.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	7283,00	17864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4528*	*2254,00*	*5529*
351.3		материалы, изделия и конструкции			193860,00	193860
351.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	2154,00	193860
352	**241-117-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 80 мм**	**шт.**	**1**	**1460**	**1460**
353	**241-116-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм,/80-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**1**	**3270**	**3270**
354	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,858704**	**226**	**194**
		из них:				
354.1		затраты на труд рабочих			159,00	137
		в том числе оплата труда рабочих			80,00	69
354.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0268774	5092,00	137
354.2		машины и механизмы			4,00	3

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов				
354.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000091	41,00	0
354.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000091	10759,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000091*	*2254,00*	*0*
354.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000091	7283,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000091*	*2254,00*	*0*
354.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0101945	201,00	2
354.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	54
354.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000129	380806,00	5
354.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000773	628768,00	49
355	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,06***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177**	**$м^2$**	**0,858704**	**266**	**228**
		из них:				
355.1		затраты на труд рабочих			70,00	60
		в том числе оплата труда рабочих			35,00	30
355.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,014598	4123,00	60
355.2		машины и механизмы			6,00	5
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	1
355.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000091	41,00	0
355.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000091	10759,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000091*	*2254,00*	*0*
355.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000182	7283,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000182*	*2254,00*	*0*
355.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0127432	201,00	3
355.3		материалы, изделия и конструкции			190,00	163
355.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000112	380806,00	4
355.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,0772834	2056,00	159
		Колодцы ПГ7, ПГ8				
356	**1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12***	**Гильзы из стальных труб диаметром 426 мм. Установка**	**гильза**	**4**	**4424**	**17696**
		из них:				
356.1		затраты на труд рабочих			4408,00	17632
		в том числе оплата труда рабочих			2158,00	8632
356.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,1664	4232,00	17632
356.2		машины и механизмы			2,00	8
356.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01792	287,00	5
356.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01792	103,00	2
356.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	56
356.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0044	5698,00	25
356.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0356	315,00	11

1	2	3	4	5	6	7
356.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00004	479063,00	19
356.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	278998,00	1
357	**241-102-0251** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм**	**м**	**1,2**	**41202**	**49442**
358	**6114-0801-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм**	**сальник**	**4**	**19388**	**77552**
		из них:				
358.1		затраты на труд рабочих			13576,00	54304
		в том числе оплата труда рабочих			6611,00	26444
358.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,7624	4255,00	54304
358.2		материалы, изделия и конструкции			5812,00	23248
358.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	3,84	809,00	3107
358.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0112	333079,00	3730
358.2.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	38,8	423,00	16412
359	**6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**2**	**11592**	**23184**
		из них:				
359.1		затраты на труд рабочих			7899,00	15798
		в том числе оплата труда рабочих			3846,00	7692
359.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0768	3875,00	15798
359.2		машины и механизмы			495,00	990
		в том числе оплата труда машинистов			148,00	296
359.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0448	11156,00	500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*3220,00*	*144*
359.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0672	7283,00	489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672*	*2254,00*	*151*
359.3		материалы, изделия и конструкции			3198,00	6396
359.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,12	1983,00	238
359.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0056	1099752,00	6159
360	**244-404-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм**	**шт.**	**2**	**77574**	**155148**
361	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0136**	**3280594**	**44616**
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			1937789,00	26354
		в том числе оплата труда рабочих			943503,00	12832
361.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7630464	5533,00	26354
361.2		машины и механизмы			1148945,00	15626
		в том числе оплата труда машинистов			283450,00	3855
361.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,4030195	10964,00	15383

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4030195*	*2694,00*	*3780*
361.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333581	7283,00	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333581*	*2254,00*	*75*
361.3		материалы, изделия и конструкции			193860,00	2636
361.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,224	2154,00	2637
362	**241-515-0204** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 250 мм**	**шт.**	**2**	**236703**	**473406**
363	**241-116-0214** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**4**	**15206**	**60824**
364	**241-214-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 280 мм**	**шт.**	**4**	**14276**	**57104**
365	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,00594**	**3280594**	**19487**
		из них:				
365.1		затраты на труд рабочих			1937789,00	11510
		в том числе оплата труда рабочих			943503,00	5604
365.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0803306	5533,00	11510
365.2		машины и механизмы			1148945,00	6825
		в том числе оплата труда машинистов			283450,00	1684
365.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6127894	10964,00	6719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6127894*	*2694,00*	*1651*
365.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0145696	7283,00	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145696*	*2254,00*	*33*
365.3		материалы, изделия и конструкции			193860,00	1152
365.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,5346	2154,00	1152
366	**241-117-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**2864**	**5728**
367	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**1,741788**	**226**	**394**
		из них:				
367.1		затраты на труд рабочих			159,00	277
		в том числе оплата труда рабочих			80,00	139
367.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,054518	5092,00	278
367.2		машины и механизмы			4,00	7
		в том числе оплата труда машинистов				
367.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001846	41,00	0
367.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001846	10759,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001846*	*2254,00*	*0*
367.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001846	7283,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001846*	*2254,00*	*0*
367.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0206785	201,00	4
367.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	110

1	2	3	4	5	6	7
367.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000261	380806,00	10
367.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001568	628768,00	99
368	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177**	**$м^2$**	**1,741788**	**266**	**463**
		из них:				
368.1		затраты на труд рабочих			70,00	122
		в том числе оплата труда рабочих			35,00	61
368.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0296104	4123,00	122
368.2		машины и механизмы			6,00	11
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	2
368.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001846	41,00	0
368.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001846	10759,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001846*	*2254,00*	*0*
368.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003693	7283,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003693*	*2254,00*	*1*
368.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0258481	201,00	5
368.3		материалы, изделия и конструкции			190,00	330
368.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000226	380806,00	9
368.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,1567609	2056,00	322
		Камера 9 с выпуском				
369	**1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гильзы из стальных труб диаметром 219 мм. Установка**	**гильза**	**1**	**4424**	**4424**
		из них:				
369.1		затраты на труд рабочих			4408,00	4408
		в том числе оплата труда рабочих			2158,00	2158
369.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0416	4232,00	4408
369.2		машины и механизмы			2,00	2
369.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00448	287,00	1
369.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00448	103,00	0
369.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	14
369.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0011	5698,00	6
369.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0089	315,00	3
369.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00001	479063,00	5
369.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000001	278998,00	0
370	**241-102-0229** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**0,3**	**15423**	**4627**
371	**6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	**сальник**	**1**	**9490**	**9490**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
371.1		затраты на труд рабочих			8119,00	8119
		в том числе оплата труда рабочих			3953,00	3953
371.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,908	4255,00	8119
371.2		материалы, изделия и конструкции			1371,00	1371
371.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	809,00	396
371.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	333079,00	213
371.2.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,8	423,00	761
372	**6121-0402-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 250 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**	**33990**	**67980**
		из них:				
372.1		затраты на труд рабочих			18724,00	37448
		в том числе оплата труда рабочих			9118,00	18236
372.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6464	4331,00	37448
372.2		машины и механизмы			11350,00	22700
		в том числе оплата труда машинистов			2928,00	5856
372.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,2096	13401,00	16210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2096*	*3220,00*	*3895*
372.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2016	11156,00	2249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2016*	*3220,00*	*649*
372.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5824	7283,00	4242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5824*	*2254,00*	*1313*
372.3		материалы, изделия и конструкции			3916,00	7832
372.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,4	1983,00	793
372.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0064	1099752,00	7038
373	**242-101-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 250**	**шт.**	**2**	**274703**	**549406**
374	**6121-0403-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 250 мм. Приварка**	**фланец**	**4**	**14052**	**56208**
		из них:				
374.1		затраты на труд рабочих			10721,00	42884
		в том числе оплата труда рабочих			5220,00	20880
374.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,7504	5533,00	42883
374.2		машины и механизмы			448,00	1792
		в том числе оплата труда машинистов			25,00	100
374.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,1072	287,00	1466
374.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0448	7283,00	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*2254,00*	*101*
374.3		материалы, изделия и конструкции			2883,00	11532
374.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,56	2529,00	11532

1	2	3	4	5	6	7
375	**241-116-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**4**	**15206**	**60824**
376	**6121-0402-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**22466**	**22466**
		из них:				
376.1		затраты на труд рабочих			14746,00	14746
		в том числе оплата труда рабочих			7181,00	7181
376.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4048	4331,00	14746
376.2		машины и механизмы			4574,00	4574
		в том числе оплата труда машинистов			1179,00	1179
376.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,2464	13401,00	3302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2464*	*3220,00*	*793*
376.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0336	11156,00	375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*3220,00*	*108*
376.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1232	7283,00	897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1232*	*2254,00*	*278*
376.3		материалы, изделия и конструкции			3146,00	3146
376.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2	1983,00	397
376.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0025	1099752,00	2749
377	**242-101-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200**	**шт.**	**1**	**193522**	**193522**
378	**6121-0403-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка**	**фланец**	**2**	**10712**	**21424**
		из них:				
378.1		затраты на труд рабочих			8862,00	17724
		в том числе оплата труда рабочих			4315,00	8630
378.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2032	5533,00	17723
378.2		машины и механизмы			383,00	766
		в том числе оплата труда машинистов			25,00	50
378.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1056	287,00	604
378.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224	7283,00	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*2254,00*	*50*
378.3		материалы, изделия и конструкции			1467,00	2934
378.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,16	2529,00	2934
379	**241-116-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм,/200-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**3**	**10443**	**31329**
380	**6121-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**8342**	**8342**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
380.1		затраты на труд рабочих			6250,00	6250
		в том числе оплата труда рабочих			3043,00	3043
380.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5232	4103,00	6250
380.2		машины и механизмы			245,00	245
		в том числе оплата труда машинистов			76,00	76
380.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	7283,00	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*2254,00*	*76*
380.3		материалы, изделия и конструкции			1847,00	1847
380.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	1983,00	198
380.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	1099752,00	1650
381	**242-101-0302** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**1**	**32277**	**32277**
382	**6121-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка**	**фланец**	**2**	**3494**	**6988**
		из них:				
382.1		затраты на труд рабочих			2851,00	5702
		в том числе оплата труда рабочих			1388,00	2776
382.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0304	5533,00	5701
382.2		машины и механизмы			87,00	174
382.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6048	287,00	174
382.3		материалы, изделия и конструкции			556,00	1112
382.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	2529,00	1113
383	**241-116-0209** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм,/80-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**3270**	**6540**
384	**6121-0103-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,001**	**4238762**	**4239**
		из них:				
384.1		затраты на труд рабочих			2507632,00	2508
		в том числе оплата труда рабочих			1220970,00	1221
384.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,49392	5077,00	2508
384.2		машины и механизмы			1293928,00	1294
		в том числе оплата труда машинистов			343689,00	344
384.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0788704	10964,00	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0788704*	*2694,00*	*212*
384.2.2	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	0,001848	14565,00	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001848*	*3220,00*	*6*
384.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,015232	13401,00	204

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*3220,00*	*49*
384.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0462	55,00	3
384.2.5	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	0,0392	116,00	5
384.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0169344	280,00	5
384.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0332976	5483,00	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0332976*	*2254,00*	*75*
384.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005152	7283,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005152*	*2254,00*	*1*
384.3		материалы, изделия и конструкции			437202,00	437
384.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,06	1054,00	63
384.3.2	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	$м^3$	0,00021	165331,00	35
384.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0988	106,00	10
384.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,13	2529,00	329
385	**241-102-0235** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**1**	**25634**	**25634**
386	**6121-0103-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0005**	**3779222**	**1890**
		из них:				
386.1		затраты на труд рабочих			2138026,00	1069
		в том числе оплата труда рабочих			1041009,00	521
386.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,21056	5077,00	1069
386.2		машины и механизмы			1220003,00	610
		в том числе оплата труда машинистов			320173,00	160
386.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0389984	10964,00	428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0389984*	*2694,00*	*105*
386.2.2	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	0,000924	14565,00	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000924*	*3220,00*	*3*
386.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,006776	13401,00	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006776*	*3220,00*	*22*
386.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,01848	55,00	1
386.2.5	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	0,0168	116,00	2
386.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,004368	280,00	1
386.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0131712	5483,00	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131712*	*2254,00*	*30*
386.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002408	7283,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002408*	*2254,00*	*1*
386.3		материалы, изделия и конструкции			421193,00	211

1	2	3	4	5	6	7
386.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,025	1054,00	26
386.3.2	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	$м^3$	0,0001	165331,00	17
386.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0314	106,00	3
386.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,065	2529,00	164
387	**241-102-0230** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм**	**м**	**0,5**	**20410**	**10205**
388	**241-116-0214** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**15206**	**30412**
389	**241-116-0213** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм,/200-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**1**	**10443**	**10443**
390	**241-116-0209** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм,/80-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**3270**	**6540**
391	**241-214-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 280 мм**	**шт.**	**1**	**14276**	**14276**
392	**241-214-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**	**11104**	**11104**
393	**241-214-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 225 мм**	**шт.**	**1**	**8406**	**8406**
394	**241-214-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 90 мм**	**шт.**	**1**	**1059**	**1059**
395	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,006**	**1261654**	**7570**
		из них:				
395.1		затраты на труд рабочих			810612,00	4864
		в том числе оплата труда рабочих			394738,00	2368
395.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2077652	4027,00	4864
395.2		машины и механизмы			451042,00	2706
		в том числе оплата труда машинистов			104174,00	625
395.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,1766426	7449,00	1316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1766426*	*2254,00*	*398*
395.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0253801	20776,00	527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0253801*	*3848,00*	*98*
395.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0479701	9822,00	471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0479701*	*2694,00*	*129*
395.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0479701	1003,00	48
395.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,3450901	615,00	212
395.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,3172021	415,00	132
396	**241-201-0909** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х2,2 мм**	**м**	**6,06**	**1091**	**6611**

1	2	3	4	5	6	7
397	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**4254**	**17016**
		из них:				
397.1		затраты на труд рабочих			3945,00	15780
		в том числе оплата труда рабочих			1921,00	7684
397.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7084	4255,00	15779
397.2		машины и механизмы			310,00	1240
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	8
397.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003136	7283,00	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003136*	*2254,00*	*7*
397.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,269184	615,00	781
397.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,045184	415,00	434
398	**241-208-1505** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм**	**шт.**	**2**	**2031**	**4062**
399	**241-209-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм**	**шт.**	**1**	**2859**	**2859**
400	**241-208-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм**	**шт.**	**1**	**1438**	**1438**
401	**6121-0601-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 250 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	**1**	**67477**	**67477**
		из них:				
401.1		затраты на труд рабочих			30563,00	30563
		в том числе оплата труда рабочих			14882,00	14882
401.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6224	5436,00	30563
401.2		машины и механизмы			33156,00	33156
		в том числе оплата труда машинистов			8281,00	8281
401.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,7552	10964,00	30208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7552*	*2694,00*	*7423*
401.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3808	7283,00	2773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3808*	*2254,00*	*858*
401.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,6912	103,00	174
401.3		материалы, изделия и конструкции			3758,00	3758
401.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,176	5698,00	1003
401.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,28	315,00	403
401.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,93	2529,00	2352
402	**241-102-0235** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**0,4**	**25634**	**10254**
403	**6121-0601-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	**1**	**47169**	**47169**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
403.1		затраты на труд рабочих			22161,00	22161
		в том числе оплата труда рабочих			10791,00	10791
403.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0768	5436,00	22161
403.2		машины и механизмы			22094,00	22094
		в том числе оплата труда машинистов			5560,00	5560
403.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,792	10964,00	19647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,792*	*2694,00*	*4828*
403.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3248	7283,00	2366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3248*	*2254,00*	*732*
403.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,784	103,00	81
403.3		материалы, изделия и конструкции			2914,00	2914
403.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,177	5698,00	1009
403.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,59	315,00	186
403.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,68	2529,00	1720
404	**241-102-0230** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм**	**м**	**0,4**	**20410**	**8164**
405	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**2,0253**	**226**	**458**
		из них:				
405.1		затраты на труд рабочих			159,00	322
		в том числе оплата труда рабочих			80,00	162
405.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0633919	5092,00	323
405.2		машины и механизмы			4,00	8
		в том числе оплата труда машинистов				
405.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002147	41,00	0
405.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002147	10759,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002147*	*2254,00*	*0*
405.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002147	7283,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002147*	*2254,00*	*0*
405.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0240444	201,00	5
405.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	128
405.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000304	380806,00	12
405.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001823	628768,00	115
406	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177**	**$м^2$**	**2,0253**	**266**	**539**
		из них:				
406.1		затраты на труд рабочих			70,00	142
		в том числе оплата труда рабочих			35,00	71
406.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0344301	4123,00	142
406.2		машины и механизмы			6,00	12
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	2

1	2	3	4	5	6	7
406.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002147	41,00	0
406.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002147	10759,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002147*	*2254,00*	*0*
406.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004294	7283,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004294*	*2254,00*	*1*
406.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0300555	201,00	6
406.3		материалы, изделия и конструкции			190,00	385
406.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000263	380806,00	10
406.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,182277	2056,00	375
		Колодец 10 с вантузом				
407	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок,/опора/**	**$м^3$**	**0,03**	**30001**	**900**
408	**1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гильзы из стальных труб диаметром 426 мм. Установка**	**гильза**	**2**	**4424**	**8848**
		из них:				
408.1		затраты на труд рабочих			4408,00	8816
		в том числе оплата труда рабочих			2158,00	4316
408.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0832	4232,00	8816
408.2		машины и механизмы			2,00	4
408.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00896	287,00	3
408.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00896	103,00	1
408.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	28
408.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0022	5698,00	13
408.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0178	315,00	6
408.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00002	479063,00	10
408.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000002	278998,00	1
409	**241-102-0253** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х9,0 мм**	**м**	**0,6**	**51358**	**30815**
410	**6114-0801-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм**	**сальник**	**2**	**19388**	**38776**
		из них:				
410.1		затраты на труд рабочих			13576,00	27152
		в том числе оплата труда рабочих			6611,00	13222
410.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3812	4255,00	27152
410.2		материалы, изделия и конструкции			5812,00	11624
410.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,92	809,00	1553
410.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0056	333079,00	1865
410.2.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	19,4	423,00	8206

1	2	3	4	5	6	7
411	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**5104**	**5104**
		из них:				
411.1		затраты на труд рабочих			4044,00	4044
		в том числе оплата труда рабочих			1969,00	1969
411.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9856	4103,00	4044
411.2		машины и механизмы			81,00	81
		в том числе оплата труда машинистов			25,00	25
411.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	7283,00	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112*	*2254,00*	*25*
411.3		материалы, изделия и конструкции			979,00	979
411.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,05	1983,00	99
411.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	1099752,00	880
412	**242-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**21324**	**21324**
413	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**	**2**	**2294**	**4588**
		из них:				
413.1		затраты на труд рабочих			1983,00	3966
		в том числе оплата труда рабочих			966,00	1932
413.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7168	5533,00	3966
413.2		машины и механизмы			58,00	116
413.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	287,00	116
413.3		материалы, изделия и конструкции			253,00	506
413.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2529,00	506
414	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм,/50-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**2229**	**4458**
415	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0304811**	**3280594**	**99996**
		из них:				
415.1		затраты на труд рабочих			1937789,00	59066
		в том числе оплата труда рабочих			943503,00	28759
415.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6752128	5533,00	59066
415.2		машины и механизмы			1148945,00	35021
		в том числе оплата труда машинистов			283450,00	8640
415.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,1445278	10964,00	34477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1445278*	*2694,00*	*8471*
415.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,074764	7283,00	545

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074764*	*2254,00*	*169*
415.3		материалы, изделия и конструкции			193860,00	5909
415.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,743299	2154,00	5909
416	**241-113-0129** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 273х7,0 мм**	**шт.**	**2**	**37902**	**75804**
417	**241-116-0214** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**15206**	**30412**
418	**241-116-0214** *РСНБ РК 2022 прим*	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**15206**	**30412**
419	**241-214-0115** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**	**11104**	**11104**
420	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной 8 мм,/лист ф250с 1отв. ф50/**	**т**	**0,0030811**	**387146**	**1193**
421	**6121-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0005**	**1691574**	**846**
		из них:				
421.1		затраты на труд рабочих			1438619,00	719
		в том числе оплата труда рабочих			700466,00	350
421.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,14168	5077,00	719
421.2		машины и механизмы			172191,00	86
		в том числе оплата труда машинистов			47533,00	24
421.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0053984	10964,00	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053984*	*2694,00*	*15*
421.2.2	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	0,0004928	14565,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004928*	*3220,00*	*2*
421.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0046256	55,00	0
421.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,00448	116,00	1
421.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000672	280,00	0
421.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0032816	5483,00	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032816*	*2254,00*	*7*
421.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001064	7283,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001064*	*2254,00*	*0*
421.3		материалы, изделия и конструкции			80764,00	41
421.3.1	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	$м^3$	0,00009	165331,00	15
421.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,002	106,00	0
421.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,01	2529,00	25
422	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**0,5**	**2002**	**1001**

1	2	3	4	5	6	7
423	**6121-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Вантузы одинарные. Установка**	**шт.**	**1**	**9123**	**9123**
		из них:				
423.1		затраты на труд рабочих			7720,00	7720
		в том числе оплата труда рабочих			3759,00	3759
423.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8144	4255,00	7720
423.2		машины и механизмы			163,00	163
		в том числе оплата труда машинистов			50,00	50
423.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224	7283,00	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*2254,00*	*50*
423.3		материалы, изделия и конструкции			1240,00	1240
423.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,015	1983,00	30
423.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	1099752,00	1210
424	**Цена** ***с НДС Перечень п.1 К-1,012***	**Комбинированный воздушный клапан Dmax46 DN50 PN16 Flange.**	**шт**	**1**	**424735,86**	**424736**
425	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**2,2886499**	**226**	**517**
		из них:				
425.1		затраты на труд рабочих			159,00	364
		в том числе оплата труда рабочих			80,00	183
425.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0716347	5092,00	365
425.2		машины и механизмы			4,00	9
		в том числе оплата труда машинистов				
425.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002426	41,00	0
425.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002426	10759,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002426*	*2254,00*	*1*
425.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002426	7283,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002426*	*2254,00*	*1*
425.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0271709	201,00	5
425.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	144
425.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000343	380806,00	13
425.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000206	628768,00	130
426	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177**	**$м^2$**	**2,2886499**	**266**	**609**
		из них:				
426.1		затраты на труд рабочих			70,00	160
		в том числе оплата труда рабочих			35,00	80
426.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0389071	4123,00	160
426.2		машины и механизмы			6,00	13
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	2
426.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002426	41,00	0

1	2	3	4	5	6	7
426.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002426	10759,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002426*	*2254,00*	*1*
426.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004852	7283,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004852*	*2254,00*	*1*
426.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0339636	201,00	7
426.3		материалы, изделия и конструкции			190,00	436
426.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000298	380806,00	11
426.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,2059785	2056,00	423
		Колодцы ПГ11, ПГ13				
427	**1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гильзы из стальных труб диаметром 377 мм. Установка**	**гильза**	**4**	**4424**	**17696**
		из них:				
427.1		затраты на труд рабочих			4408,00	17632
		в том числе оплата труда рабочих			2158,00	8632
427.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,1664	4232,00	17632
427.2		машины и механизмы			2,00	8
427.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01792	287,00	5
427.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01792	103,00	2
427.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	56
427.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0044	5698,00	25
427.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0356	315,00	11
427.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00004	479063,00	19
427.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	278998,00	1
428	**241-102-0246** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм**	**м**	**1,2**	**36964**	**44357**
429	**6114-0801-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм**	**сальник**	**4**	**19388**	**77552**
		из них:				
429.1		затраты на труд рабочих			13576,00	54304
		в том числе оплата труда рабочих			6611,00	26444
429.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,7624	4255,00	54304
429.2		материалы, изделия и конструкции			5812,00	23248
429.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	3,84	809,00	3107
429.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0112	333079,00	3730
429.2.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	38,8	423,00	16412
430	**6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**2**	**11592**	**23184**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
430.1		затраты на труд рабочих			7899,00	15798
		в том числе оплата труда рабочих			3846,00	7692
430.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0768	3875,00	15798
430.2		машины и механизмы			495,00	990
		в том числе оплата труда машинистов			148,00	296
430.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0448	11156,00	500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*3220,00*	*144*
430.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0672	7283,00	489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672*	*2254,00*	*151*
430.3		материалы, изделия и конструкции			3198,00	6396
430.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,12	1983,00	238
430.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0056	1099752,00	6159
431	**244-404-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм**	**шт.**	**2**	**77574**	**155148**
432	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0136**	**3280594**	**44616**
		из них:				
432.1		затраты на труд рабочих			1937789,00	26354
		в том числе оплата труда рабочих			943503,00	12832
432.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7630464	5533,00	26354
432.2		машины и механизмы			1148945,00	15626
		в том числе оплата труда машинистов			283450,00	3855
432.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,4030195	10964,00	15383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4030195*	*2694,00*	*3780*
432.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333581	7283,00	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333581*	*2254,00*	*75*
432.3		материалы, изделия и конструкции			193860,00	2636
432.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,224	2154,00	2637
433	**241-515-0204** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 250 мм**	**шт.**	**2**	**236703**	**473406**
434	**241-116-0214** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**4**	**15206**	**60824**
435	**241-214-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 280 мм**	**шт.**	**4**	**14276**	**57104**
436	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,01214**	**3280594**	**39826**
		из них:				
436.1		затраты на труд рабочих			1937789,00	23525
		в том числе оплата труда рабочих			943503,00	11454
436.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2517194	5533,00	23525

1	2	3	4	5	6	7
436.2		машины и механизмы			1148945,00	13948
		в том числе оплата труда машинистов			283450,00	3441
436.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,2524013	10964,00	13731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2524013*	*2694,00*	*3374*
436.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029777	7283,00	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029777*	*2254,00*	*67*
436.3		материалы, изделия и конструкции			193860,00	2353
436.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,0926	2154,00	2353
437	**241-117-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 150 мм**	**шт.**	**2**	**5701**	**11402**
438	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**2,012556**	**226**	**455**
		из них:				
438.1		затраты на труд рабочих			159,00	320
		в том числе оплата труда рабочих			80,00	161
438.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,062993	5092,00	321
438.2		машины и механизмы			4,00	8
		в том числе оплата труда машинистов				
438.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002133	41,00	0
438.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002133	10759,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002133*	*2254,00*	*0*
438.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002133	7283,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002133*	*2254,00*	*0*
438.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0238931	201,00	5
438.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	127
438.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000302	380806,00	12
438.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001811	628768,00	114
439	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177**	**$м^2$**	**2,012556**	**266**	**535**
		из них:				
439.1		затраты на труд рабочих			70,00	141
		в том числе оплата труда рабочих			35,00	70
439.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0342135	4123,00	141
439.2		машины и механизмы			6,00	12
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	2
439.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002133	41,00	0
439.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002133	10759,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002133*	*2254,00*	*0*
439.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004267	7283,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004267*	*2254,00*	*1*
439.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0298663	201,00	6
439.3		материалы, изделия и конструкции			190,00	382
439.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000262	380806,00	10

1	2	3	4	5	6	7
439.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,18113	2056,00	372
		Колодцы ПГ12, ПГ15				
440	**1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гильзы из стальных труб диаметром 377 мм. Установка**	**гильза**	**4**	**4424**	**17696**
		из них:				
440.1		затраты на труд рабочих			4408,00	17632
		в том числе оплата труда рабочих			2158,00	8632
440.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,1664	4232,00	17632
440.2		машины и механизмы			2,00	8
440.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01792	287,00	5
440.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01792	103,00	2
440.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	56
440.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0044	5698,00	25
440.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0356	315,00	11
440.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00004	479063,00	19
440.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	278998,00	1
441	**241-102-0246** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм**	**м**	**1,2**	**36964**	**44357**
442	**6114-0801-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм**	**сальник**	**4**	**19388**	**77552**
		из них:				
442.1		затраты на труд рабочих			13576,00	54304
		в том числе оплата труда рабочих			6611,00	26444
442.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,7624	4255,00	54304
442.2		материалы, изделия и конструкции			5812,00	23248
442.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	3,84	809,00	3107
442.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0112	333079,00	3730
442.2.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	38,8	423,00	16412
443	**6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**2**	**11592**	**23184**
		из них:				
443.1		затраты на труд рабочих			7899,00	15798
		в том числе оплата труда рабочих			3846,00	7692
443.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0768	3875,00	15798
443.2		машины и механизмы			495,00	990
		в том числе оплата труда машинистов			148,00	296
443.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0448	11156,00	500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*3220,00*	*144*

1	2	3	4	5	6	7
443.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0672	7283,00	489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672*	*2254,00*	*151*
443.3		материалы, изделия и конструкции			3198,00	6396
443.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,12	1983,00	238
443.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0056	1099752,00	6159
444	**244-404-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм**	**шт.**	**2**	**77574**	**155148**
445	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,1664**	**3280594**	**545891**
		из них:				
445.1		затраты на труд рабочих			1937789,00	322448
		в том числе оплата труда рабочих			943503,00	156999
445.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,2772736	5533,00	322448
445.2		машины и механизмы			1148945,00	191184
		в том числе оплата труда машинистов			283450,00	47166
445.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,1663565	10964,00	188212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,1663565*	*2694,00*	*46246*
445.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4081459	7283,00	2973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4081459*	*2254,00*	*920*
445.3		материалы, изделия и конструкции			193860,00	32259
445.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	14,976	2154,00	32258
446	**241-515-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 250 мм**	**шт.**	**2**	**236703**	**473406**
447	**241-116-0214** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**4**	**15206**	**60824**
448	**241-214-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 250 мм**	**шт.**	**4**	**11104**	**44416**
449	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**1,420536**	**226**	**321**
		из них:				
449.1		затраты на труд рабочих			159,00	226
		в том числе оплата труда рабочих			80,00	114
449.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0444628	5092,00	226
449.2		машины и механизмы			4,00	6
		в том числе оплата труда машинистов				
449.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001506	41,00	0
449.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001506	10759,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001506*	*2254,00*	*0*
449.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001506	7283,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001506*	*2254,00*	*0*
449.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0168646	201,00	3
449.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	89

1	2	3	4	5	6	7
449.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000213	380806,00	8
449.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001278	628768,00	80
450	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177**	**$м^2$**	**1,420536**	**266**	**378**
		из них:				
450.1		затраты на труд рабочих			70,00	99
		в том числе оплата труда рабочих			35,00	50
450.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0241491	4123,00	100
450.2		машины и механизмы			6,00	8
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	1
450.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001506	41,00	0
450.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001506	10759,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001506*	*2254,00*	*0*
450.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003012	7283,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003012*	*2254,00*	*1*
450.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0210808	201,00	4
450.3		материалы, изделия и конструкции			190,00	271
450.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000185	380806,00	7
450.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,1278482	2056,00	263
		Колодец 14				
451	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок,/опора/**	**$м^3$**	**0,03**	**30001**	**900**
452	**1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гильзы из стальных труб диаметром 377 мм. Установка**	**гильза**	**2**	**4424**	**8848**
		из них:				
452.1		затраты на труд рабочих			4408,00	8816
		в том числе оплата труда рабочих			2158,00	4316
452.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0832	4232,00	8816
452.2		машины и механизмы			2,00	4
452.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00896	287,00	3
452.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00896	103,00	1
452.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	28
452.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0022	5698,00	13
452.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0178	315,00	6
452.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00002	479063,00	10
452.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000002	278998,00	1
453	**241-102-0246** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм**	**м**	**0,6**	**36964**	**22178**

1	2	3	4	5	6	7
454	**6114-0801-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм**	**сальник**	**2**	**19388**	**38776**
		из них:				
454.1		затраты на труд рабочих			13576,00	27152
		в том числе оплата труда рабочих			6611,00	13222
454.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3812	4255,00	27152
454.2		материалы, изделия и конструкции			5812,00	11624
454.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,92	809,00	1553
454.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0056	333079,00	1865
454.2.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	19,4	423,00	8206
455	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,00297**	**3280594**	**9743**
		из них:				
455.1		затраты на труд рабочих			1937789,00	5755
		в том числе оплата труда рабочих			943503,00	2802
455.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0401653	5533,00	5755
455.2		машины и механизмы			1148945,00	3413
		в том числе оплата труда машинистов			283450,00	842
455.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3063947	10964,00	3359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3063947*	*2694,00*	*825*
455.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0072848	7283,00	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072848*	*2254,00*	*16*
455.3		материалы, изделия и конструкции			193860,00	575
455.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,2673	2154,00	576
456	**241-117-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**2864**	**2864**
457	**241-116-0214** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**15206**	**30412**
458	**241-214-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 250 мм**	**шт.**	**2**	**11104**	**22208**
459	**241-116-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**15206**	**30412**
460	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм,/100-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**3**	**4156**	**12468**
461	**6121-0601-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 250 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	**1**	**67477**	**67477**
		из них:				
461.1		затраты на труд рабочих			30563,00	30563
		в том числе оплата труда рабочих			14882,00	14882

1	2	3	4	5	6	7
461.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6224	5436,00	30563
461.2		машины и механизмы			33156,00	33156
		в том числе оплата труда машинистов			8281,00	8281
461.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,7552	10964,00	30208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7552*	*2694,00*	*7423*
461.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3808	7283,00	2773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3808*	*2254,00*	*858*
461.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,6912	103,00	174
461.3		материалы, изделия и конструкции			3758,00	3758
461.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,176	5698,00	1003
461.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,28	315,00	403
461.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,93	2529,00	2352
462	**241-102-0235** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**0,1**	**25634**	**2563**
463	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,8643**	**226**	**195**
		из них:				
463.1		затраты на труд рабочих			159,00	137
		в том числе оплата труда рабочих			80,00	69
463.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0270526	5092,00	138
463.2		машины и механизмы			4,00	3
		в том числе оплата труда машинистов				
463.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000916	41,00	0
463.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000916	10759,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000916*	*2254,00*	*0*
463.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000916	7283,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000916*	*2254,00*	*0*
463.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,010261	201,00	2
463.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	55
463.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	380806,00	5
463.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000778	628768,00	49
464	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177**	**$м^2$**	**0,8643**	**266**	**230**
		из них:				
464.1		затраты на труд рабочих			70,00	61
		в том числе оплата труда рабочих			35,00	30
464.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0146931	4123,00	61
464.2		машины и механизмы			6,00	5
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	1
464.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000916	41,00	0
464.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000916	10759,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000916*	*2254,00*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
464.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001832	7283,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001832*	*2254,00*	*0*
464.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0128262	201,00	3
464.3		материалы, изделия и конструкции			190,00	164
464.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000112	380806,00	4
464.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,077787	2056,00	160
		Колодец 16				
465	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок,/опора/**	**$м^3$**	**0,03**	**30001**	**900**
466	**1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гильзы из стальных труб диаметром 377 мм. Установка**	**гильза**	**2**	**4424**	**8848**
		из них:				
466.1		затраты на труд рабочих			4408,00	8816
		в том числе оплата труда рабочих			2158,00	4316
466.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0832	4232,00	8816
466.2		машины и механизмы			2,00	4
466.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00896	287,00	3
466.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00896	103,00	1
466.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	28
466.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0022	5698,00	13
466.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0178	315,00	6
466.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00002	479063,00	10
466.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000002	278998,00	1
467	**241-102-0246** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм**	**м**	**0,6**	**36964**	**22178**
468	**6114-0801-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм**	**сальник**	**2**	**19388**	**38776**
		из них:				
468.1		затраты на труд рабочих			13576,00	27152
		в том числе оплата труда рабочих			6611,00	13222
468.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3812	4255,00	27152
468.2		материалы, изделия и конструкции			5812,00	11624
468.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,92	809,00	1553
468.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0056	333079,00	1865
468.2.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	19,4	423,00	8206
469	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,02244**	**3280594**	**73617**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
469.1		затраты на труд рабочих			1937789,00	43484
		в том числе оплата труда рабочих			943503,00	21172
469.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8590266	5533,00	43484
469.2		машины и механизмы			1148945,00	25783
		в том числе оплата труда машинистов			283450,00	6361
469.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,3149822	10964,00	25381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3149822*	*2694,00*	*6237*
469.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0550408	7283,00	401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0550408*	*2254,00*	*124*
469.3		материалы, изделия и конструкции			193860,00	4350
469.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,0196	2154,00	4350
470	**241-113-0228** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 273х7,0-89х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**20680**	**20680**
471	**241-117-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 80 мм**	**шт.**	**1**	**1460**	**1460**
472	**241-116-0214** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**15206**	**30412**
473	**241-214-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 250 мм**	**шт.**	**2**	**11104**	**22208**
474	**241-116-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**15206**	**30412**
475	**241-116-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм/80-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**3**	**3270**	**9810**
476	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**1,226388**	**226**	**277**
		из них:				
476.1		затраты на труд рабочих			159,00	195
		в том числе оплата труда рабочих			80,00	98
476.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0383859	5092,00	195
476.2		машины и механизмы			4,00	5
		в том числе оплата труда машинистов				
476.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00013	41,00	0
476.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00013	10759,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00013*	*2254,00*	*0*
476.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00013	7283,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00013*	*2254,00*	*0*
476.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0145597	201,00	3
476.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	77
476.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000184	380806,00	7
476.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001104	628768,00	69
477	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177**	**$м^2$**	**1,226388**	**266**	**326**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
477.1		затраты на труд рабочих			70,00	86
		в том числе оплата труда рабочих			35,00	43
477.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0208486	4123,00	86
477.2		машины и механизмы			6,00	7
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	1
477.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00013	41,00	0
477.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00013	10759,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00013*	*2254,00*	*0*
477.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00026	7283,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00026*	*2254,00*	*1*
477.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0181996	201,00	4
477.3		материалы, изделия и конструкции			190,00	233
477.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000159	380806,00	6
477.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,1103749	2056,00	227
		Камера 17 с выпуском				
478	**1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гильзы из стальных труб диаметром 219 мм. Установка**	**гильза**	**1**	**4424**	**4424**
		из них:				
478.1		затраты на труд рабочих			4408,00	4408
		в том числе оплата труда рабочих			2158,00	2158
478.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0416	4232,00	4408
478.2		машины и механизмы			2,00	2
478.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00448	287,00	1
478.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00448	103,00	0
478.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	14
478.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0011	5698,00	6
478.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0089	315,00	3
478.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00001	479063,00	5
478.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000001	278998,00	0
479	**241-102-0230** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм**	**м**	**0,3**	**20410**	**6123**
480	**6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	**сальник**	**1**	**9490**	**9490**
		из них:				
480.1		затраты на труд рабочих			8119,00	8119
		в том числе оплата труда рабочих			3953,00	3953
480.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,908	4255,00	8119
480.2		материалы, изделия и конструкции			1371,00	1371

1	2	3	4	5	6	7
480.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	809,00	396
480.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	333079,00	213
480.2.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,8	423,00	761
481	**6121-0402-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 250 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**33990**	**33990**
		из них:				
481.1		затраты на труд рабочих			18724,00	18724
		в том числе оплата труда рабочих			9118,00	9118
481.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3232	4331,00	18724
481.2		машины и механизмы			11350,00	11350
		в том числе оплата труда машинистов			2928,00	2928
481.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,6048	13401,00	8105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6048*	*3220,00*	*1947*
481.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1008	11156,00	1125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1008*	*3220,00*	*325*
481.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2912	7283,00	2121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2912*	*2254,00*	*656*
481.3		материалы, изделия и конструкции			3916,00	3916
481.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2	1983,00	397
481.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0032	1099752,00	3519
482	**242-101-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 250**	**шт.**	**1**	**274703**	**274703**
483	**6121-0403-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 250 мм. Приварка**	**фланец**	**4**	**14052**	**56208**
		из них:				
483.1		затраты на труд рабочих			10721,00	42884
		в том числе оплата труда рабочих			5220,00	20880
483.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,7504	5533,00	42883
483.2		машины и механизмы			448,00	1792
		в том числе оплата труда машинистов			25,00	100
483.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,1072	287,00	1466
483.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0448	7283,00	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*2254,00*	*101*
483.3		материалы, изделия и конструкции			2883,00	11532
483.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,56	2529,00	11532
484	**241-116-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**4**	**15206**	**60824**
485	**6121-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**	**8526**	**17052**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
485.1		затраты на труд рабочих			6434,00	12868
		в том числе оплата труда рабочих			3133,00	6266
485.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,136	4103,00	12867
485.2		машины и механизмы			245,00	490
		в том числе оплата труда машинистов			76,00	152
485.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0672	7283,00	489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672*	*2254,00*	*151*
485.3		материалы, изделия и конструкции			1847,00	3694
485.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2	1983,00	397
485.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,003	1099752,00	3299
486	**242-101-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**2**	**46828**	**93656**
487	**6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**4**	**4567**	**18268**
		из них:				
487.1		затраты на труд рабочих			3718,00	14872
		в том числе оплата труда рабочих			1810,00	7240
487.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,688	5533,00	14873
487.2		машины и механизмы			116,00	464
487.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6128	287,00	463
487.3		материалы, изделия и конструкции			733,00	2932
487.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,16	2529,00	2934
488	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм,/100-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**4**	**4156**	**16624**
489	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0167**	**3280594**	**54786**
		из них:				
489.1		затраты на труд рабочих			1937789,00	32361
		в том числе оплата труда рабочих			943503,00	15757
489.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8487408	5533,00	32361
489.2		машины и механизмы			1148945,00	19188
		в том числе оплата труда машинистов			283450,00	4734
489.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,7228254	10964,00	18889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7228254*	*2694,00*	*4641*
489.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0409618	7283,00	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0409618*	*2254,00*	*92*
489.3		материалы, изделия и конструкции			193860,00	3237
489.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,503	2154,00	3237

1	2	3	4	5	6	7
490	**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 102х4,0 мм,/ф90/**	**шт.**	**2**	**2604**	**5208**
491	**241-113-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм,/ф100/**	**шт.**	**1**	**2882**	**2882**
492	**241-114-0217** ***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 273х7,0-159х4,5 мм,/273х7,0-219х7,0/**	**шт.**	**1**	**12647**	**12647**
493	**241-116-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**4**	**15206**	**60824**
494	**241-116-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм,/200-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**1**	**10443**	**10443**
495	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм,/100-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**1**	**4156**	**4156**
496	**241-116-0214** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**1**	**15206**	**15206**
497	**241-214-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**	**11104**	**11104**
498	**241-116-0213** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм,/200-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**1**	**10443**	**10443**
499	**241-214-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**	**5569**	**5569**
500	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский вободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм,/100-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**1**	**4156**	**4156**
501	**241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**1503**	**1503**
502	**6121-0103-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,001**	**4238762**	**4239**
		из них:				
502.1		затраты на труд рабочих			2507632,00	2508
		в том числе оплата труда рабочих			1220970,00	1221
502.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,49392	5077,00	2508
502.2		машины и механизмы			1293928,00	1294
		в том числе оплата труда машинистов			343689,00	344
502.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0788704	10964,00	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0788704*	*2694,00*	*212*
502.2.2	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	0,001848	14565,00	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001848*	*3220,00*	*6*
502.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,015232	13401,00	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*3220,00*	*49*

1	2	3	4	5	6	7
502.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0462	55,00	3
502.2.5	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	0,0392	116,00	5
502.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0169344	280,00	5
502.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0332976	5483,00	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0332976*	*2254,00*	*75*
502.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005152	7283,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005152*	*2254,00*	*1*
502.3		материалы, изделия и конструкции			437202,00	437
502.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,06	1054,00	63
502.3.2	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	$м^3$	0,00021	165331,00	35
502.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0988	106,00	10
502.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,13	2529,00	329
503	**241-102-0235** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**1**	**25634**	**25634**
504	**6121-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,001**	**1945543**	**1946**
		из них:				
504.1		затраты на труд рабочих			1535285,00	1535
		в том числе оплата труда рабочих			747533,00	748
504.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3024	5077,00	1535
504.2		машины и механизмы			277674,00	277
		в том числе оплата труда машинистов			78468,00	78
504.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0169904	10964,00	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0169904*	*2694,00*	*46*
504.2.2	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	0,001232	14565,00	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001232*	*3220,00*	*4*
504.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,01848	55,00	1
504.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,01344	116,00	2
504.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,002016	280,00	1
504.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0125104	5483,00	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125104*	*2254,00*	*28*
504.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002352	7283,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002352*	*2254,00*	*1*
504.3		материалы, изделия и конструкции			132584,00	134
504.3.1	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	$м^3$	0,00018	165331,00	30
504.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	106,00	2
504.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04	2529,00	101

1	2	3	4	5	6	7
505	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**1**	**4372**	**4372**
506	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,004**	**1261654**	**5047**
		из них:				
506.1		затраты на труд рабочих			810612,00	3242
		в том числе оплата труда рабочих			394738,00	1579
506.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8051768	4027,00	3242
506.2		машины и механизмы			451042,00	1804
		в том числе оплата труда машинистов			104174,00	417
506.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,1177617	7449,00	877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1177617*	*2254,00*	*265*
506.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0169201	20776,00	352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0169201*	*3848,00*	*65*
506.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,03198	9822,00	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03198*	*2694,00*	*86*
506.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,03198	1003,00	32
506.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,2300601	615,00	141
506.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,2114681	415,00	88
507	**241-201-0910** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**4,04**	**1623**	**6557**
508	**6121-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	**2**	**22568**	**45136**
		из них:				
508.1		затраты на труд рабочих			11832,00	23664
		в том числе оплата труда рабочих			5761,00	11522
508.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5024	5256,00	23665
508.2		машины и механизмы			9885,00	19770
		в том числе оплата труда машинистов			2542,00	5084
508.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,456	10964,00	15964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,456*	*2694,00*	*3922*
508.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5152	7283,00	3752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5152*	*2254,00*	*1161*
508.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5152	103,00	53
508.3		материалы, изделия и конструкции			851,00	1702
508.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,082	5698,00	467
508.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,386	315,00	122
508.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2529,00	1113
509	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**0,3**	**4372**	**1312**

1	2	3	4	5	6	7
510	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**1,888474**	**226**	**427**
		из них:				
510.1		затраты на труд рабочих			159,00	300
		в том числе оплата труда рабочих			80,00	151
510.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0591092	5092,00	301
510.2		машины и механизмы			4,00	8
		в том числе оплата труда машинистов				
510.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002002	41,00	0
510.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002002	10759,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002002*	*2254,00*	*0*
510.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002002	7283,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002002*	*2254,00*	*0*
510.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02242	201,00	5
510.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	119
510.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000283	380806,00	11
510.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00017	628768,00	107
511	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177**	**$м^2$**	**1,888474**	**266**	**502**
		из них:				
511.1		затраты на труд рабочих			70,00	132
		в том числе оплата труда рабочих			35,00	66
511.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0321041	4123,00	132
511.2		машины и механизмы			6,00	11
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	2
511.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002002	41,00	0
511.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002002	10759,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002002*	*2254,00*	*0*
511.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004004	7283,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004004*	*2254,00*	*1*
511.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,028025	201,00	6
511.3		материалы, изделия и конструкции			190,00	359
511.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000246	380806,00	9
511.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,1699627	2056,00	349
		Колодец ПГ18				
512	**1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гильзы из стальных труб диаметром 325 мм. Установка**	**гильза**	**2**	**4424**	**8848**
		из них:				
512.1		затраты на труд рабочих			4408,00	8816
		в том числе оплата труда рабочих			2158,00	4316

1	2	3	4	5	6	7
512.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0832	4232,00	8816
512.2		машины и механизмы			2,00	4
512.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00896	287,00	3
512.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00896	103,00	1
512.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	28
512.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0022	5698,00	13
512.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0178	315,00	6
512.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00002	479063,00	10
512.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000002	278998,00	1
513	**241-102-0242** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм**	**м**	**0,6**	**34885**	**20931**
514	**6114-0801-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм**	**сальник**	**2**	**19388**	**38776**
		из них:				
514.1		затраты на труд рабочих			13576,00	27152
		в том числе оплата труда рабочих			6611,00	13222
514.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3812	4255,00	27152
514.2		материалы, изделия и конструкции			5812,00	11624
514.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,92	809,00	1553
514.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0056	333079,00	1865
514.2.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	19,4	423,00	8206
515	**6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**1**	**11592**	**11592**
		из них:				
515.1		затраты на труд рабочих			7899,00	7899
		в том числе оплата труда рабочих			3846,00	3846
515.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0384	3875,00	7899
515.2		машины и механизмы			495,00	495
		в том числе оплата труда машинистов			148,00	148
515.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0224	11156,00	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*3220,00*	*72*
515.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	7283,00	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*2254,00*	*76*
515.3		материалы, изделия и конструкции			3198,00	3198
515.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	1983,00	119
515.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	1099752,00	3079
516	**244-404-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм**	**шт.**	**1**	**81509**	**81509**

1	2	3	4	5	6	7
517	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,07097**	**3280594**	**232824**
		из них:				
517.1		затраты на труд рабочих			1937789,00	137525
		в том числе оплата труда рабочих			943503,00	66960
517.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,8553973	5533,00	137525
517.2		машины и механизмы			1148945,00	81540
		в том числе оплата труда машинистов			283450,00	20116
517.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,3214923	10964,00	80273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3214923*	*2694,00*	*19724*
517.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1740752	7283,00	1268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1740752*	*2254,00*	*392*
517.3		материалы, изделия и конструкции			193860,00	13759
517.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	6,3873	2154,00	13758
518	**241-515-0203** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**	**187216**	**187216**
519	**241-117-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**2864**	**2864**
520	**241-116-0213** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм,/200-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**10443**	**20886**
521	**241-214-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 200 мм**	**шт.**	**2**	**5569**	**11138**
522	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**2,24461**	**226**	**507**
		из них:				
522.1		затраты на труд рабочих			159,00	357
		в том числе оплата труда рабочих			80,00	180
522.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0702563	5092,00	358
522.2		машины и механизмы			4,00	9
		в том числе оплата труда машинистов				
522.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002379	41,00	0
522.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002379	10759,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002379*	*2254,00*	*1*
522.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002379	7283,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002379*	*2254,00*	*1*
522.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,026648	201,00	5
522.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	141
522.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000337	380806,00	13
522.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000202	628768,00	127
523	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177**	**$м^2$**	**2,24461**	**266**	**597**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
523.1		затраты на труд рабочих			70,00	157
		в том числе оплата труда рабочих			35,00	79
523.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0381584	4123,00	157
523.2		машины и механизмы			6,00	13
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	2
523.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002379	41,00	0
523.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002379	10759,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002379*	*2254,00*	*1*
523.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004759	7283,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004759*	*2254,00*	*1*
523.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,03331	201,00	7
523.3		материалы, изделия и конструкции			190,00	427
523.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000292	380806,00	11
523.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,2020149	2056,00	415
		Колодец 19				
524	**1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гильзы из стальных труб диаметром 325 мм. Установка**	**гильза**	**2**	**4424**	**8848**
		из них:				
524.1		затраты на труд рабочих			4408,00	8816
		в том числе оплата труда рабочих			2158,00	4316
524.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0832	4232,00	8816
524.2		машины и механизмы			2,00	4
524.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00896	287,00	3
524.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00896	103,00	1
524.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	28
524.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0022	5698,00	13
524.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0178	315,00	6
524.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00002	479063,00	10
524.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000002	278998,00	1
525	**241-102-0242** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм**	**м**	**0,6**	**34885**	**20931**
526	**6114-0801-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм**	**сальник**	**2**	**19388**	**38776**
		из них:				
526.1		затраты на труд рабочих			13576,00	27152
		в том числе оплата труда рабочих			6611,00	13222
526.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3812	4255,00	27152
526.2		материалы, изделия и конструкции			5812,00	11624

1	2	3	4	5	6	7
526.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,92	809,00	1553
526.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0056	333079,00	1865
526.2.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	19,4	423,00	8206
527	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,02469**	**3280594**	**80998**
		из них:				
527.1		затраты на труд рабочих			1937789,00	47844
		в том числе оплата труда рабочих			943503,00	23295
527.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6470306	5533,00	47844
527.2		машины и механизмы			1148945,00	28367
		в том числе оплата труда машинистов			283450,00	6998
527.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,5470994	10964,00	27926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5470994*	*2694,00*	*6862*
527.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0605596	7283,00	441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0605596*	*2254,00*	*137*
527.3		материалы, изделия и конструкции			193860,00	4787
527.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,2221	2154,00	4786
528	**241-113-0228** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 273х7,0-159х7,0 мм**	**шт.**	**1**	**20680**	**20680**
529	**241-117-0105** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 125 мм**	**шт.**	**1**	**3827**	**3827**
530	**241-116-0213** *РСНБ РК 2022 прим*	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм,/200-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**10443**	**20886**
531	**241-116-0213** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм,/200-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**10443**	**20886**
532	**241-214-0113** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 200 мм**	**шт.**	**2**	**5569**	**11138**
533	**241-116-0211** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм,/200-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**1**	**6775**	**6775**
534	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**1,18017**	**226**	**267**
		из них:				
534.1		затраты на труд рабочих			159,00	188
		в том числе оплата труда рабочих			80,00	94
534.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0369393	5092,00	188
534.2		машины и механизмы			4,00	5
		в том числе оплата труда машинистов				
534.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001251	41,00	0
534.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001251	10759,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001251*	*2254,00*	*0*
534.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001251	7283,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001251*	*2254,00*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
534.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014011	201,00	3
534.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	74
534.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000177	380806,00	7
534.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001062	628768,00	67
535	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177**	**$м^2$**	**1,18017**	**266**	**314**
		из них:				
535.1		затраты на труд рабочих			70,00	83
		в том числе оплата труда рабочих			35,00	41
535.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0200629	4123,00	83
535.2		машины и механизмы			6,00	7
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	1
535.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001251	41,00	0
535.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001251	10759,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001251*	*2254,00*	*0*
535.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002502	7283,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002502*	*2254,00*	*1*
535.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0175137	201,00	4
535.3		материалы, изделия и конструкции			190,00	224
535.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000153	380806,00	6
535.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,1062153	2056,00	218
		Колодцы ПГ20, ПГ21, ПГ40				
536	**1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гильзы из стальных труб диаметром 325 мм. Установка**	**гильза**	**6**	**4424**	**26544**
		из них:				
536.1		затраты на труд рабочих			4408,00	26448
		в том числе оплата труда рабочих			2158,00	12948
536.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,2496	4232,00	26448
536.2		машины и механизмы			2,00	12
536.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02688	287,00	8
536.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,02688	103,00	3
536.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	84
536.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0066	5698,00	38
536.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0534	315,00	17
536.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00006	479063,00	29
536.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000006	278998,00	2
537	**241-102-0242** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм**	**м**	**1,8**	**34885**	**62793**

1	2	3	4	5	6	7
538	**6114-0801-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм**	**сальник**	**6**	**19388**	**116328**
		из них:				
538.1		затраты на труд рабочих			13576,00	81456
		в том числе оплата труда рабочих			6611,00	39666
538.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,1436	4255,00	81456
538.2		материалы, изделия и конструкции			5812,00	34872
538.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	5,76	809,00	4660
538.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0168	333079,00	5596
538.2.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	58,2	423,00	24619
539	**6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**3**	**11592**	**34776**
		из них:				
539.1		затраты на труд рабочих			7899,00	23697
		в том числе оплата труда рабочих			3846,00	11538
539.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1152	3875,00	23696
539.2		машины и механизмы			495,00	1485
		в том числе оплата труда машинистов			148,00	444
539.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0672	11156,00	750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672*	*3220,00*	*216*
539.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1008	7283,00	734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1008*	*2254,00*	*227*
539.3		материалы, изделия и конструкции			3198,00	9594
539.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,18	1983,00	357
539.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0084	1099752,00	9238
540	**244-404-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм**	**шт.**	**3**	**84665**	**253995**
541	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,1692**	**3280594**	**555077**
		из них:				
541.1		затраты на труд рабочих			1937789,00	327874
		в том числе оплата труда рабочих			943503,00	159641
541.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,2579008	5533,00	327874
541.2		машины и механизмы			1148945,00	194402
		в том числе оплата труда машинистов			283450,00	47960
541.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,4552134	10964,00	191379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,4552134*	*2694,00*	*47024*
541.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4150138	7283,00	3023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4150138*	*2254,00*	*935*
541.3		материалы, изделия и конструкции			193860,00	32801

1	2	3	4	5	6	7
541.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	15,228	2154,00	32801
542	**241-515-0203** *РСНБ РК 2022*	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм**	**шт.**	**3**	**187216**	**561648**
543	**241-116-0213** *РСНБ РК 2022 прим*	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм,/250-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**6**	**10443**	**62658**
544	**241-214-0113** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 200 мм**	**шт.**	**6**	**5569**	**33414**
545	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**6,022404**	**226**	**1361**
		из них:				
545.1		затраты на труд рабочих			159,00	958
		в том числе оплата труда рабочих			80,00	482
545.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1885013	5092,00	960
545.2		машины и механизмы			4,00	24
		в том числе оплата труда машинистов				
545.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006384	41,00	0
545.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006384	10759,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006384*	*2254,00*	*1*
545.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006384	7283,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006384*	*2254,00*	*1*
545.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,071498	201,00	14
545.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	379
545.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000903	380806,00	34
545.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000542	628768,00	341
546	**6111-0501-0517** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177**	**$м^2$**	**6,022404**	**266**	**1602**
		из них:				
546.1		затраты на труд рабочих			70,00	422
		в том числе оплата труда рабочих			35,00	211
546.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1023809	4123,00	422
546.2		машины и механизмы			6,00	36
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	6
546.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006384	41,00	0
546.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006384	10759,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006384*	*2254,00*	*1*
546.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012767	7283,00	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012767*	*2254,00*	*3*
546.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0893725	201,00	18
546.3		материалы, изделия и конструкции			190,00	1144
546.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000783	380806,00	30
546.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,5420164	2056,00	1114

1	2	3	4	5	6	7
		Колодец 22 с вантузом				
547	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок,/опора/**	**$м^3$**	**0,03**	**30001**	**900**
548	**1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гильзы из стальных труб диаметром 325 мм. Установка**	**гильза**	**2**	**4424**	**8848**
		из них:				
548.1		затраты на труд рабочих			4408,00	8816
		в том числе оплата труда рабочих			2158,00	4316
548.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0832	4232,00	8816
548.2		машины и механизмы			2,00	4
548.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00896	287,00	3
548.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00896	103,00	1
548.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	28
548.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0022	5698,00	13
548.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0178	315,00	6
548.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00002	479063,00	10
548.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000002	278998,00	1
549	**241-102-0242** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм**	**м**	**0,6**	**34885**	**20931**
550	**6114-0801-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм**	**сальник**	**2**	**19388**	**38776**
		из них:				
550.1		затраты на труд рабочих			13576,00	27152
		в том числе оплата труда рабочих			6611,00	13222
550.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3812	4255,00	27152
550.2		материалы, изделия и конструкции			5812,00	11624
550.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,92	809,00	1553
550.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0056	333079,00	1865
550.2.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	19,4	423,00	8206
551	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**5104**	**5104**
		из них:				
551.1		затраты на труд рабочих			4044,00	4044
		в том числе оплата труда рабочих			1969,00	1969
551.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9856	4103,00	4044
551.2		машины и механизмы			81,00	81
		в том числе оплата труда машинистов			25,00	25
551.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	7283,00	82

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112*	*2254,00*	*25*
551.3		материалы, изделия и конструкции			979,00	979
551.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,05	1983,00	99
551.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	1099752,00	880
552	**242-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**21324**	**21324**
553	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**	**2**	**2294**	**4588**
		из них:				
553.1		затраты на труд рабочих			1983,00	3966
		в том числе оплата труда рабочих			966,00	1932
553.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7168	5533,00	3966
553.2		машины и механизмы			58,00	116
553.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	287,00	116
553.3		материалы, изделия и конструкции			253,00	506
553.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2529,00	506
554	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм,/50-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**2229**	**4458**
555	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0293719**	**3280594**	**96357**
		из них:				
555.1		затраты на труд рабочих			1937789,00	56917
		в том числе оплата труда рабочих			943503,00	27712
555.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,2867443	5533,00	56917
555.2		машины и механизмы			1148945,00	33746
		в том числе оплата труда машинистов			283450,00	8325
555.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,0300992	10964,00	33222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0300992*	*2694,00*	*8163*
555.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0720434	7283,00	525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0720434*	*2254,00*	*162*
555.3		материалы, изделия и конструкции			193860,00	5694
555.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,643471	2154,00	5694
556	**241-113-0127** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х7,0 мм**	**шт.**	**1**	**23233**	**23233**
557	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной 8 мм,/лист ф200с 1отв. ф50/**	**т**	**0,0019719**	**387146**	**763**
558	**241-116-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм,/200-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**10443**	**20886**

1	2	3	4	5	6	7
559	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм,/50-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**1**	**2229**	**2229**
560	**241-116-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм,/200-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**10443**	**20886**
561	**241-214-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 225 мм**	**шт.**	**2**	**8406**	**16812**
562	**6121-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Вантузы одинарные. Установка**	**шт.**	**1**	**9123**	**9123**
		из них:				
562.1		затраты на труд рабочих			7720,00	7720
		в том числе оплата труда рабочих			3759,00	3759
562.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8144	4255,00	7720
562.2		машины и механизмы			163,00	163
		в том числе оплата труда машинистов			50,00	50
562.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224	7283,00	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*2254,00*	*50*
562.3		материалы, изделия и конструкции			1240,00	1240
562.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,015	1983,00	30
562.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	1099752,00	1210
563	**Цена** ***с НДС Перечень п.1 К-1,012***	**Комбинированный воздушный клапан Dmax46 DN50 PN16 Flange.**	**шт**	**1**	**424735,86**	**424736**
564	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**1,2878542**	**226**	**291**
		из них:				
564.1		затраты на труд рабочих			159,00	205
		в том числе оплата труда рабочих			80,00	103
564.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0403098	5092,00	205
564.2		машины и механизмы			4,00	5
		в том числе оплата труда машинистов				
564.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001365	41,00	0
564.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001365	10759,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001365*	*2254,00*	*0*
564.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001365	7283,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001365*	*2254,00*	*0*
564.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0152894	201,00	3
564.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	81
564.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000193	380806,00	7
564.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001159	628768,00	73
565	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177**	**$м^2$**	**0,6710438**	**266**	**178**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
565.1		затраты на труд рабочих			70,00	47
		в том числе оплата труда рабочих			35,00	23
565.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0114077	4123,00	47
565.2		машины и механизмы			6,00	4
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	1
565.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000711	41,00	0
565.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000711	10759,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000711*	*2254,00*	*0*
565.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001423	7283,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001423*	*2254,00*	*0*
565.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0099583	201,00	2
565.3		материалы, изделия и конструкции			190,00	127
565.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000087	380806,00	3
565.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,0603939	2056,00	124
		Колодец ПГ23				
566	**1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гильзы из стальных труб диаметром 325 мм. Установка**	**гильза**	**2**	**4424**	**8848**
		из них:				
566.1		затраты на труд рабочих			4408,00	8816
		в том числе оплата труда рабочих			2158,00	4316
566.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0832	4232,00	8816
566.2		машины и механизмы			2,00	4
566.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00896	287,00	3
566.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00896	103,00	1
566.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	28
566.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0022	5698,00	13
566.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0178	315,00	6
566.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00002	479063,00	10
566.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000002	278998,00	1
567	**241-102-0242** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм**	**м**	**0,6**	**34885**	**20931**
568	**6114-0801-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм**	**сальник**	**2**	**19388**	**38776**
		из них:				
568.1		затраты на труд рабочих			13576,00	27152
		в том числе оплата труда рабочих			6611,00	13222
568.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3812	4255,00	27152
568.2		материалы, изделия и конструкции			5812,00	11624
568.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,92	809,00	1553

1	2	3	4	5	6	7
568.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0056	333079,00	1865
568.2.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	19,4	423,00	8206
569	**6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**1**	**11592**	**11592**
		из них:				
569.1		затраты на труд рабочих			7899,00	7899
		в том числе оплата труда рабочих			3846,00	3846
569.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0384	3875,00	7899
569.2		машины и механизмы			495,00	495
		в том числе оплата труда машинистов			148,00	148
569.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0224	11156,00	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*3220,00*	*72*
569.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	7283,00	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*2254,00*	*76*
569.3		материалы, изделия и конструкции			3198,00	3198
569.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	1983,00	119
569.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	1099752,00	3079
570	**244-404-0111** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 3000 мм,/Н 3250 мм/**	**шт.**	**1**	**107218**	**107218**
571	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,06517**	**3280594**	**213796**
		из них:				
571.1		затраты на труд рабочих			1937789,00	126286
		в том числе оплата труда рабочих			943503,00	61488
571.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,8240981	5533,00	126286
571.2		машины и механизмы			1148945,00	74876
		в том числе оплата труда машинистов			283450,00	18472
571.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,7231457	10964,00	73713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7231457*	*2694,00*	*18112*
571.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,159849	7283,00	1164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159849*	*2254,00*	*360*
571.3		материалы, изделия и конструкции			193860,00	12634
571.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5,8653	2154,00	12634
572	**241-117-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**2864**	**2864**
573	**241-515-0203** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**	**187216**	**187216**
574	**241-116-0213** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм,/200-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**10443**	**20886**
575	**241-214-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 200 мм**	**шт.**	**2**	**5569**	**11138**

1	2	3	4	5	6	7
576	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**2,11121**	**226**	**477**
		из них:				
576.1		затраты на труд рабочих			159,00	336
		в том числе оплата труда рабочих			80,00	169
576.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0660809	5092,00	336
576.2		машины и механизмы			4,00	8
		в том числе оплата труда машинистов				
576.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002238	41,00	0
576.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002238	10759,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002238*	*2254,00*	*1*
576.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002238	7283,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002238*	*2254,00*	*1*
576.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0250643	201,00	5
576.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	133
576.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000317	380806,00	12
576.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00019	628768,00	119
577	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177**	**$м^2$**	**2,11121**	**266**	**562**
		из них:				
577.1		затраты на труд рабочих			70,00	148
		в том числе оплата труда рабочих			35,00	74
577.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0358906	4123,00	148
577.2		машины и механизмы			6,00	13
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	2
577.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002238	41,00	0
577.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002238	10759,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002238*	*2254,00*	*1*
577.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004476	7283,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004476*	*2254,00*	*1*
577.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0313304	201,00	6
577.3		материалы, изделия и конструкции			190,00	401
577.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000274	380806,00	10
577.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,1900089	2056,00	391
		Колодец ПГ24				
578	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок,/опора/**	**$м^3$**	**0,05**	**30001**	**1500**
579	**1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гильзы из стальных труб диаметром 325 мм. Установка**	**гильза**	**2**	**4424**	**8848**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
579.1		затраты на труд рабочих			4408,00	8816
		в том числе оплата труда рабочих			2158,00	4316
579.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0832	4232,00	8816
579.2		машины и механизмы			2,00	4
579.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00896	287,00	3
579.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00896	103,00	1
579.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	28
579.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0022	5698,00	13
579.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0178	315,00	6
579.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00002	479063,00	10
579.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000002	278998,00	1
580	**241-102-0242** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм**	**м**	**0,6**	**34885**	**20931**
581	**6114-0801-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм**	**сальник**	**2**	**19388**	**38776**
		из них:				
581.1		затраты на труд рабочих			13576,00	27152
		в том числе оплата труда рабочих			6611,00	13222
581.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3812	4255,00	27152
581.2		материалы, изделия и конструкции			5812,00	11624
581.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,92	809,00	1553
581.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0056	333079,00	1865
581.2.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	19,4	423,00	8206
582	**1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гильзы из стальных труб диаметром 219 мм. Установка**	**гильза**	**2**	**4424**	**8848**
		из них:				
582.1		затраты на труд рабочих			4408,00	8816
		в том числе оплата труда рабочих			2158,00	4316
582.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0832	4232,00	8816
582.2		машины и механизмы			2,00	4
582.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00896	287,00	3
582.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00896	103,00	1
582.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	28
582.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0022	5698,00	13
582.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0178	315,00	6
582.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00002	479063,00	10
582.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000002	278998,00	1
583	**241-102-0229** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**0,3**	**15423**	**4627**

1	2	3	4	5	6	7
584	**6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 100 мм**	**сальник**	**1**	**9490**	**9490**
		из них:				
584.1		затраты на труд рабочих			8119,00	8119
		в том числе оплата труда рабочих			3953,00	3953
584.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,908	4255,00	8119
584.2		материалы, изделия и конструкции			1371,00	1371
584.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	809,00	396
584.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	333079,00	213
584.2.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,8	423,00	761
585	**6121-0402-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**22466**	**22466**
		из них:				
585.1		затраты на труд рабочих			14746,00	14746
		в том числе оплата труда рабочих			7181,00	7181
585.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4048	4331,00	14746
585.2		машины и механизмы			4574,00	4574
		в том числе оплата труда машинистов			1179,00	1179
585.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,2464	13401,00	3302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2464*	*3220,00*	*793*
585.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0336	11156,00	375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*3220,00*	*108*
585.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1232	7283,00	897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1232*	*2254,00*	*278*
585.3		материалы, изделия и конструкции			3146,00	3146
585.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2	1983,00	397
585.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0025	1099752,00	2749
586	**242-101-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200**	**шт.**	**1**	**193522**	**193522**
587	**6121-0403-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка**	**фланец**	**2**	**10712**	**21424**
		из них:				
587.1		затраты на труд рабочих			8862,00	17724
		в том числе оплата труда рабочих			4315,00	8630
587.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2032	5533,00	17723
587.2		машины и механизмы			383,00	766
		в том числе оплата труда машинистов			25,00	50
587.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1056	287,00	604

1	2	3	4	5	6	7
587.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224	7283,00	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*2254,00*	*50*
587.3		материалы, изделия и конструкции			1467,00	2934
587.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,16	2529,00	2934
588	**241-116-0213** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм,/200-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**10443**	**20886**
589	**6121-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**8342**	**8342**
		из них:				
589.1		затраты на труд рабочих			6250,00	6250
		в том числе оплата труда рабочих			3043,00	3043
589.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5232	4103,00	6250
589.2		машины и механизмы			245,00	245
		в том числе оплата труда машинистов			76,00	76
589.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	7283,00	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*2254,00*	*76*
589.3		материалы, изделия и конструкции			1847,00	1847
589.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	1983,00	198
589.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	1099752,00	1650
590	**242-101-0302** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**1**	**32277**	**32277**
591	**6121-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка**	**фланец**	**1**	**3494**	**3494**
		из них:				
591.1		затраты на труд рабочих			2851,00	2851
		в том числе оплата труда рабочих			1388,00	1388
591.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5152	5533,00	2851
591.2		машины и механизмы			87,00	87
591.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3024	287,00	87
591.3		материалы, изделия и конструкции			556,00	556
591.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,22	2529,00	556
592	**241-116-0209** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм,/100-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**1**	**3270**	**3270**
593	**6121-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**1**	**11592**	**11592**
		из них:				
593.1		затраты на труд рабочих			7899,00	7899
		в том числе оплата труда рабочих			3846,00	3846

1	2	3	4	5	6	7
593.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0384	3875,00	7899
593.2		машины и механизмы			495,00	495
		в том числе оплата труда машинистов			148,00	148
593.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0224	11156,00	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*3220,00*	*72*
593.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	7283,00	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*2254,00*	*76*
593.3		материалы, изделия и конструкции			3198,00	3198
593.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	1983,00	119
593.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	1099752,00	3079
594	**244-404-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм**	**шт.**	**1**	**84665**	**84665**
595	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,12***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,06517**	**3280594**	**213796**
		из них:				
595.1		затраты на труд рабочих			1937789,00	126286
		в том числе оплата труда рабочих			943503,00	61488
595.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,8240981	5533,00	126286
595.2		машины и механизмы			1148945,00	74876
		в том числе оплата труда машинистов			283450,00	18472
595.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,7231457	10964,00	73713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7231457*	*2694,00*	*18112*
595.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,159849	7283,00	1164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159849*	*2254,00*	*360*
595.3		материалы, изделия и конструкции			193860,00	12634
595.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5,8653	2154,00	12634
596	**241-117-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**2864**	**2864**
597	**241-515-0203** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**	**187216**	**187216**
598	**241-116-0213** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм,/200-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**10443**	**20886**
599	**241-214-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 200 мм**	**шт.**	**2**	**5569**	**11138**
600	**241-116-0209** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм,/100-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**1**	**3270**	**3270**
601	**241-214-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм**	**шт.**	**1**	**1059**	**1059**
602	**6121-0103-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,12***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0005**	**3779222**	**1890**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
602.1		затраты на труд рабочих			2138026,00	1069
		в том числе оплата труда рабочих			1041009,00	521
602.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,21056	5077,00	1069
602.2		машины и механизмы			1220003,00	610
		в том числе оплата труда машинистов			320173,00	160
602.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0389984	10964,00	428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0389984*	*2694,00*	*105*
602.2.2	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	0,000924	14565,00	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000924*	*3220,00*	*3*
602.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,006776	13401,00	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006776*	*3220,00*	*22*
602.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,01848	55,00	1
602.2.5	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	0,0168	116,00	2
602.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,004368	280,00	1
602.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0131712	5483,00	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131712*	*2254,00*	*30*
602.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002408	7283,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002408*	*2254,00*	*1*
602.3		материалы, изделия и конструкции			421193,00	211
602.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,025	1054,00	26
602.3.2	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	$м^3$	0,0001	165331,00	17
602.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0314	106,00	3
602.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,065	2529,00	164
603	**241-102-0229** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**0,5**	**15423**	**7712**
604	**6121-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,12***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0002**	**1764794**	**353**
		из них:				
604.1		затраты на труд рабочих			1444305,00	289
		в том числе оплата труда рабочих			703235,00	141
604.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,056896	5077,00	289
604.2		машины и механизмы			213821,00	43
		в том числе оплата труда машинистов			60130,00	12
604.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,002641	10964,00	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002641*	*2694,00*	*7*
604.2.2	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	0,0001971	14565,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001971*	*3220,00*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
604.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0027686	55,00	0
604.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,001792	116,00	0
604.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000336	280,00	0
604.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0018525	5483,00	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018525*	*2254,00*	*4*
604.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000448	7283,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000448*	*2254,00*	*0*
604.3		материалы, изделия и конструкции			106668,00	21
604.3.1	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	$м^3$	0,000036	165331,00	6
604.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00196	106,00	0
604.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,006	2529,00	15
605	**241-102-0161** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**0,2**	**3181**	**636**
606	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0045**	**1261654**	**5677**
		из них:				
606.1		затраты на труд рабочих			810612,00	3648
		в том числе оплата труда рабочих			394738,00	1776
606.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9058239	4027,00	3648
606.2		машины и механизмы			451042,00	2030
		в том числе оплата труда машинистов			104174,00	469
606.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,1324819	7449,00	987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1324819*	*2254,00*	*299*
606.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0190351	20776,00	395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190351*	*3848,00*	*73*
606.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0359775	9822,00	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0359775*	*2694,00*	*97*
606.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0359775	1003,00	36
606.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,2588176	615,00	159
606.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,2379016	415,00	99
607	**241-201-0909** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х3,5 мм**	**м**	**4,545**	**1091**	**4959**
608	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**3961**	**3961**
		из них:				
608.1		затраты на труд рабочих			3778,00	3778
		в том числе оплата труда рабочих			1840,00	1840
608.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8878	4255,00	3778

1	2	3	4	5	6	7
608.2		машины и механизмы			184,00	184
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	1
608.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	7283,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000224*	*2254,00*	*1*
608.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,242704	615,00	149
608.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,186704	172,00	32
609	**241-208-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм**	**шт.**	**1**	**1438**	**1438**
610	**6121-0601-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	**1**	**47169**	**47169**
		из них:				
610.1		затраты на труд рабочих			22161,00	22161
		в том числе оплата труда рабочих			10791,00	10791
610.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0768	5436,00	22161
610.2		машины и механизмы			22094,00	22094
		в том числе оплата труда машинистов			5560,00	5560
610.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,792	10964,00	19647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,792*	*2694,00*	*4828*
610.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3248	7283,00	2366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3248*	*2254,00*	*732*
610.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,784	103,00	81
610.3		материалы, изделия и конструкции			2914,00	2914
610.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,177	5698,00	1009
610.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,59	315,00	186
610.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,68	2529,00	1720
611	**241-102-0229** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**0,4**	**15423**	**6169**
612	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**2,71723**	**226**	**614**
		из них:				
612.1		затраты на труд рабочих			159,00	432
		в том числе оплата труда рабочих			80,00	217
612.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0850493	5092,00	433
612.2		машины и механизмы			4,00	11
		в том числе оплата труда машинистов				
612.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000288	41,00	0
612.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000288	10759,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000288*	*2254,00*	*1*
612.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000288	7283,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000288*	*2254,00*	*1*
612.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,032259	201,00	6
612.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	171

1	2	3	4	5	6	7
612.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000408	380806,00	16
612.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002446	628768,00	154
613	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177**	**$м^2$**	**2,71723**	**266**	**723**
		из них:				
613.1		затраты на труд рабочих			70,00	190
		в том числе оплата труда рабочих			35,00	95
613.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0461929	4123,00	190
613.2		машины и механизмы			6,00	17
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	3
613.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000288	41,00	0
613.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000288	10759,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000288*	*2254,00*	*1*
613.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005761	7283,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005761*	*2254,00*	*1*
613.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0403237	201,00	8
613.3		материалы, изделия и конструкции			190,00	516
613.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000353	380806,00	13
613.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,2445507	2056,00	503
		Колодец ПГ25				
614	**1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гильзы из стальных труб диаметром 325 мм. Установка**	**гильза**	**1**	**4424**	**4424**
		из них:				
614.1		затраты на труд рабочих			4408,00	4408
		в том числе оплата труда рабочих			2158,00	2158
614.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0416	4232,00	4408
614.2		машины и механизмы			2,00	2
614.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00448	287,00	1
614.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00448	103,00	0
614.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	14
614.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0011	5698,00	6
614.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0089	315,00	3
614.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00001	479063,00	5
614.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000001	278998,00	0
615	**241-102-0242** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм**	**м**	**0,3**	**34885**	**10466**
616	**1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гильзы из стальных труб диаметром 377 мм. Установка**	**гильза**	**1**	**4424**	**4424**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
616.1		затраты на труд рабочих			4408,00	4408
		в том числе оплата труда рабочих			2158,00	2158
616.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0416	4232,00	4408
616.2		машины и механизмы			2,00	2
616.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00448	287,00	1
616.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00448	103,00	0
616.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	14
616.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0011	5698,00	6
616.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0089	315,00	3
616.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00001	479063,00	5
616.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000001	278998,00	0
617	**241-102-0246** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм**	**м**	**0,3**	**36964**	**11089**
618	**6114-0801-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм**	**сальник**	**2**	**19388**	**38776**
		из них:				
618.1		затраты на труд рабочих			13576,00	27152
		в том числе оплата труда рабочих			6611,00	13222
618.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3812	4255,00	27152
618.2		материалы, изделия и конструкции			5812,00	11624
618.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,92	809,00	1553
618.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0056	333079,00	1865
618.2.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	19,4	423,00	8206
619	**6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**1**	**11592**	**11592**
		из них:				
619.1		затраты на труд рабочих			7899,00	7899
		в том числе оплата труда рабочих			3846,00	3846
619.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0384	3875,00	7899
619.2		машины и механизмы			495,00	495
		в том числе оплата труда машинистов			148,00	148
619.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0224	11156,00	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*3220,00*	*72*
619.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	7283,00	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*2254,00*	*76*
619.3		материалы, изделия и конструкции			3198,00	3198
619.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	1983,00	119
619.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	1099752,00	3079
620	**244-404-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 3000 мм**	**шт.**	**1**	**107218**	**107218**

1	2	3	4	5	6	7
621	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,09047**	**3280594**	**296795**
		из них:				
621.1		затраты на труд рабочих			1937789,00	175312
		в том числе оплата труда рабочих			943503,00	85359
621.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,6847653	5533,00	175312
621.2		машины и механизмы			1148945,00	103945
		в том числе оплата труда машинистов			283450,00	25644
621.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,3331747	10964,00	102329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3331747*	*2694,00*	*25144*
621.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2219048	7283,00	1616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2219048*	*2254,00*	*500*
621.3		материалы, изделия и конструкции			193860,00	17538
621.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	8,1423	2154,00	17539
622	**241-515-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**	**187216**	**187216**
623	**241-114-0217** ***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 273х6,5-219х6,5 мм,/273х7,0-219х6,0/**	**шт.**	**1**	**12647**	**12647**
624	**241-117-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**2864**	**2864**
625	**241-116-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**1**	**15206**	**15206**
626	**241-116-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм,/200-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**1**	**10443**	**10443**
627	**241-116-0214** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**1**	**15206**	**15206**
628	**241-214-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**	**11104**	**11104**
629	**241-116-0213** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм,/200-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**1**	**10443**	**10443**
630	**241-214-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**	**5569**	**5569**
631	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**2,742094**	**226**	**620**
		из них:				
631.1		затраты на труд рабочих			159,00	436
		в том числе оплата труда рабочих			80,00	219
631.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0858275	5092,00	437
631.2		машины и механизмы			4,00	11

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов				
631.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002907	41,00	0
631.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002907	10759,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002907*	*2254,00*	*1*
631.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002907	7283,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002907*	*2254,00*	*1*
631.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0325541	201,00	7
631.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	173
631.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000411	380806,00	16
631.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002468	628768,00	155
632	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,06***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177**	**$м^2$**	**2,742094**	**266**	**729**
		из них:				
632.1		затраты на труд рабочих			70,00	192
		в том числе оплата труда рабочих			35,00	96
632.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0466156	4123,00	192
632.2		машины и механизмы			6,00	17
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	3
632.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002907	41,00	0
632.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002907	10759,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002907*	*2254,00*	*1*
632.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005813	7283,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005813*	*2254,00*	*1*
632.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0406927	201,00	8
632.3		материалы, изделия и конструкции			190,00	520
632.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000356	380806,00	14
632.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,2467885	2056,00	507
		Колодец ПГ26				
633	**1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12***	**Гильзы из стальных труб диаметром 377 мм. Установка**	**гильза**	**2**	**4424**	**8848**
		из них:				
633.1		затраты на труд рабочих			4408,00	8816
		в том числе оплата труда рабочих			2158,00	4316
633.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0832	4232,00	8816
633.2		машины и механизмы			2,00	4
633.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00896	287,00	3
633.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00896	103,00	1
633.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	28
633.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0022	5698,00	13
633.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0178	315,00	6

1	2	3	4	5	6	7
633.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00002	479063,00	10
633.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000002	278998,00	1
634	**241-102-0246** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм**	**м**	**0,6**	**36964**	**22178**
635	**6114-0801-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06*	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм**	**сальник**	**2**	**19388**	**38776**
		из них:				
635.1		затраты на труд рабочих			13576,00	27152
		в том числе оплата труда рабочих			6611,00	13222
635.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3812	4255,00	27152
635.2		материалы, изделия и конструкции			5812,00	11624
635.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,92	809,00	1553
635.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0056	333079,00	1865
635.2.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	19,4	423,00	8206
636	**6121-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**1**	**11592**	**11592**
		из них:				
636.1		затраты на труд рабочих			7899,00	7899
		в том числе оплата труда рабочих			3846,00	3846
636.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0384	3875,00	7899
636.2		машины и механизмы			495,00	495
		в том числе оплата труда машинистов			148,00	148
636.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0224	11156,00	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*3220,00*	*72*
636.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	7283,00	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*2254,00*	*76*
636.3		материалы, изделия и конструкции			3198,00	3198
636.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	1983,00	119
636.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	1099752,00	3079
637	**244-404-0110** *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2750 мм**	**шт.**	**1**	**93315**	**93315**
638	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,08617**	**3280594**	**282689**
		из них:				
638.1		затраты на труд рабочих			1937789,00	166979
		в том числе оплата труда рабочих			943503,00	81302
638.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,1788021	5533,00	166979
638.2		машины и механизмы			1148945,00	99005
		в том числе оплата труда машинистов			283450,00	24425
638.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,8895729	10964,00	97465

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8895729*	*2694,00*	*23949*
638.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2113578	7283,00	1539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2113578*	*2254,00*	*476*
638.3		материалы, изделия и конструкции			193860,00	16705
638.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	7,7553	2154,00	16705
639	**241-515-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**	**236703**	**236703**
640	**241-509-0113** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х200 мм,/ППТФ 250х100/**	**шт.**	**1**	**312460**	**312460**
641	**241-117-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**2864**	**2864**
642	**241-116-0214** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**15206**	**30412**
643	**241-214-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 250 мм**	**шт.**	**2**	**11104**	**22208**
644	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**2,763478**	**226**	**625**
		из них:				
644.1		затраты на труд рабочих			159,00	439
		в том числе оплата труда рабочих			80,00	221
644.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0864969	5092,00	440
644.2		машины и механизмы			4,00	11
		в том числе оплата труда машинистов				
644.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002929	41,00	0
644.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002929	10759,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002929*	*2254,00*	*1*
644.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002929	7283,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002929*	*2254,00*	*1*
644.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,032808	201,00	7
644.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	175
644.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000415	380806,00	16
644.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002487	628768,00	156
645	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177**	**$м^2$**	**2,763478**	**266**	**735**
		из них:				
645.1		затраты на труд рабочих			70,00	193
		в том числе оплата труда рабочих			35,00	97
645.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0469791	4123,00	194
645.2		машины и механизмы			6,00	17
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	3
645.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002929	41,00	0
645.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002929	10759,00	3

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002929*	*2254,00*	*1*
645.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005859	7283,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005859*	*2254,00*	*1*
645.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,04101	201,00	8
645.3		материалы, изделия и конструкции			190,00	525
645.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000359	380806,00	14
645.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,248713	2056,00	511
		Колодец ПГ27				
646	**1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гильзы из стальных труб диаметром 377 мм. Установка**	**гильза**	**2**	**4424**	**8848**
		из них:				
646.1		затраты на труд рабочих			4408,00	8816
		в том числе оплата труда рабочих			2158,00	4316
646.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0832	4232,00	8816
646.2		машины и механизмы			2,00	4
646.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00896	287,00	3
646.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00896	103,00	1
646.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	28
646.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0022	5698,00	13
646.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0178	315,00	6
646.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00002	479063,00	10
646.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000002	278998,00	1
647	**241-102-0246** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм**	**м**	**0,6**	**36964**	**22178**
648	**6114-0801-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм**	**сальник**	**2**	**19388**	**38776**
		из них:				
648.1		затраты на труд рабочих			13576,00	27152
		в том числе оплата труда рабочих			6611,00	13222
648.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3812	4255,00	27152
648.2		материалы, изделия и конструкции			5812,00	11624
648.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,92	809,00	1553
648.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0056	333079,00	1865
648.2.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	19,4	423,00	8206
649	**6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**1**	**11592**	**11592**
		из них:				
649.1		затраты на труд рабочих			7899,00	7899

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3846,00	3846
649.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0384	3875,00	7899
649.2		машины и механизмы			495,00	495
		в том числе оплата труда машинистов			148,00	148
649.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0224	11156,00	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*3220,00*	*72*
649.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	7283,00	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*2254,00*	*76*
649.3		материалы, изделия и конструкции			3198,00	3198
649.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	1983,00	119
649.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	1099752,00	3079
650	**244-404-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2750 мм**	**шт.**	**1**	**93315**	**93315**
651	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,08927**	**3280594**	**292859**
		из них:				
651.1		затраты на труд рабочих			1937789,00	172986
		в том числе оплата труда рабочих			943503,00	84227
651.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,2644965	5533,00	172986
651.2		машины и механизмы			1148945,00	102567
		в том числе оплата труда машинистов			283450,00	25304
651.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,2093789	10964,00	100972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2093789*	*2694,00*	*24810*
651.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2189615	7283,00	1595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2189615*	*2254,00*	*494*
651.3		материалы, изделия и конструкции			193860,00	17306
651.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	8,0343	2154,00	17306
652	**241-515-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**	**236703**	**236703**
653	**241-117-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 150 мм**	**шт.**	**1**	**5701**	**5701**
654	**241-116-0214** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**15206**	**30412**
655	**241-214-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 250 мм**	**шт.**	**2**	**11104**	**22208**
656	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**2,763478**	**226**	**625**
		из них:				
656.1		затраты на труд рабочих			159,00	439
		в том числе оплата труда рабочих			80,00	221
656.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0864969	5092,00	440

1	2	3	4	5	6	7
656.2		машины и механизмы			4,00	11
		в том числе оплата труда машинистов				
656.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002929	41,00	0
656.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002929	10759,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002929*	*2254,00*	*1*
656.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002929	7283,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002929*	*2254,00*	*1*
656.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,032808	201,00	7
656.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	175
656.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000415	380806,00	16
656.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002487	628768,00	156
657	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177**	**$м^2$**	**2,763478**	**266**	**735**
		из них:				
657.1		затраты на труд рабочих			70,00	193
		в том числе оплата труда рабочих			35,00	97
657.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0469791	4123,00	194
657.2		машины и механизмы			6,00	17
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	3
657.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002929	41,00	0
657.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002929	10759,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002929*	*2254,00*	*1*
657.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005859	7283,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005859*	*2254,00*	*1*
657.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,04101	201,00	8
657.3		материалы, изделия и конструкции			190,00	525
657.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000359	380806,00	14
657.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,248713	2056,00	511
		Колодец ПГ28				
658	**1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гильзы из стальных труб диаметром 377 мм. Установка**	**гильза**	**2**	**4424**	**8848**
		из них:				
658.1		затраты на труд рабочих			4408,00	8816
		в том числе оплата труда рабочих			2158,00	4316
658.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0832	4232,00	8816
658.2		машины и механизмы			2,00	4
658.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00896	287,00	3
658.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00896	103,00	1
658.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	28
658.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0022	5698,00	13

1	2	3	4	5	6	7
658.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0178	315,00	6
658.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00002	479063,00	10
658.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000002	278998,00	1
659	**241-102-0246** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм**	**м**	**0,6**	**36964**	**22178**
660	**6114-0801-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм**	**сальник**	**2**	**19388**	**38776**
		из них:				
660.1		затраты на труд рабочих			13576,00	27152
		в том числе оплата труда рабочих			6611,00	13222
660.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3812	4255,00	27152
660.2		материалы, изделия и конструкции			5812,00	11624
660.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,92	809,00	1553
660.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0056	333079,00	1865
660.2.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	19,4	423,00	8206
661	**6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**1**	**11592**	**11592**
		из них:				
661.1		затраты на труд рабочих			7899,00	7899
		в том числе оплата труда рабочих			3846,00	3846
661.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0384	3875,00	7899
661.2		машины и механизмы			495,00	495
		в том числе оплата труда машинистов			148,00	148
661.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0224	11156,00	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*3220,00*	*72*
661.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	7283,00	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*2254,00*	*76*
661.3		материалы, изделия и конструкции			3198,00	3198
661.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	1983,00	119
661.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	1099752,00	3079
662	**244-404-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2750 мм**	**шт.**	**1**	**93315**	**93315**
663	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0735**	**3280594**	**241124**
		из них:				
663.1		затраты на труд рабочих			1937789,00	142427
		в том числе оплата труда рабочих			943503,00	69347
663.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,741464	5533,00	142428
663.2		машины и механизмы			1148945,00	84448
		в том числе оплата труда машинистов			283450,00	20834

1	2	3	4	5	6	7
663.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,5824952	10964,00	83134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5824952*	*2694,00*	*20427*
663.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1802808	7283,00	1313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1802808*	*2254,00*	*406*
663.3		материалы, изделия и конструкции			193860,00	14249
663.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	6,615	2154,00	14249
664	**241-515-0204** *РСНБ РК 2022*	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**	**236703**	**236703**
665	**241-116-0214** *РСНБ РК 2022 прим*	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**15206**	**30412**
666	**241-214-0115** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 250 мм**	**шт.**	**2**	**11104**	**22208**
667	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**1,6905**	**226**	**382**
		из них:				
667.1		затраты на труд рабочих			159,00	269
		в том числе оплата труда рабочих			80,00	135
667.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0529127	5092,00	269
667.2		машины и механизмы			4,00	7
		в том числе оплата труда машинистов				
667.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001792	41,00	0
667.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001792	10759,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001792*	*2254,00*	*0*
667.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001792	7283,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001792*	*2254,00*	*0*
667.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0200696	201,00	4
667.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	106
667.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000254	380806,00	10
667.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001521	628768,00	96
668	**6111-0501-0517** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177**	**$м^2$**	**1,6905**	**266**	**450**
		из них:				
668.1		затраты на труд рабочих			70,00	118
		в том числе оплата труда рабочих			35,00	59
668.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0287385	4123,00	118
668.2		машины и механизмы			6,00	10
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	2
668.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001792	41,00	0
668.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001792	10759,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001792*	*2254,00*	*0*
668.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003584	7283,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003584*	*2254,00*	*1*
668.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,025087	201,00	5

1	2	3	4	5	6	7
668.3		материалы, изделия и конструкции			190,00	322
668.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000022	380806,00	8
668.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,152145	2056,00	313
		Камера ПГ29				
669	**1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гильзы из стальных труб диаметром 219 мм. Установка**	**гильза**	**2**	**4424**	**8848**
		из них:				
669.1		затраты на труд рабочих			4408,00	8816
		в том числе оплата труда рабочих			2158,00	4316
669.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0832	4232,00	8816
669.2		машины и механизмы			2,00	4
669.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00896	287,00	3
669.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00896	103,00	1
669.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	28
669.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0022	5698,00	13
669.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0178	315,00	6
669.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00002	479063,00	10
669.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000002	278998,00	1
670	**241-102-0229** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**0,3**	**15423**	**4627**
671	**6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 100 мм**	**сальник**	**1**	**9490**	**9490**
		из них:				
671.1		затраты на труд рабочих			8119,00	8119
		в том числе оплата труда рабочих			3953,00	3953
671.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,908	4255,00	8119
671.2		материалы, изделия и конструкции			1371,00	1371
671.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	809,00	396
671.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	333079,00	213
671.2.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,8	423,00	761
672	**6121-0402-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 250 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**33990**	**33990**
		из них:				
672.1		затраты на труд рабочих			18724,00	18724
		в том числе оплата труда рабочих			9118,00	9118
672.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3232	4331,00	18724
672.2		машины и механизмы			11350,00	11350
		в том числе оплата труда машинистов			2928,00	2928

1	2	3	4	5	6	7
672.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,6048	13401,00	8105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6048*	*3220,00*	*1947*
672.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1008	11156,00	1125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1008*	*3220,00*	*325*
672.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2912	7283,00	2121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2912*	*2254,00*	*656*
672.3		материалы, изделия и конструкции			3916,00	3916
672.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2	1983,00	397
672.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0032	1099752,00	3519
673	**242-101-0307** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 250**	**шт.**	**1**	**274703**	**274703**
674	**6121-0403-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 250 мм. Приварка**	**фланец**	**2**	**14052**	**28104**
		из них:				
674.1		затраты на труд рабочих			10721,00	21442
		в том числе оплата труда рабочих			5220,00	10440
674.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8752	5533,00	21441
674.2		машины и механизмы			448,00	896
		в том числе оплата труда машинистов			25,00	50
674.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,5536	287,00	733
674.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224	7283,00	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*2254,00*	*50*
674.3		материалы, изделия и конструкции			2883,00	5766
674.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,28	2529,00	5766
675	**241-116-0214** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**15206**	**30412**
676	**6121-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**8342**	**8342**
		из них:				
676.1		затраты на труд рабочих			6250,00	6250
		в том числе оплата труда рабочих			3043,00	3043
676.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5232	4103,00	6250
676.2		машины и механизмы			245,00	245
		в том числе оплата труда машинистов			76,00	76
676.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	7283,00	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*2254,00*	*76*
676.3		материалы, изделия и конструкции			1847,00	1847
676.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	1983,00	198
676.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	1099752,00	1650

1	2	3	4	5	6	7
677	**242-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**1**	**32277**	**32277**
678	**6121-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка**	**фланец**	**1**	**3494**	**3494**
		из них:				
678.1		затраты на труд рабочих			2851,00	2851
		в том числе оплата труда рабочих			1388,00	1388
678.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5152	5533,00	2851
678.2		машины и механизмы			87,00	87
678.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3024	287,00	87
678.3		материалы, изделия и конструкции			556,00	556
678.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,22	2529,00	556
679	**241-116-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм,/100-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**1**	**3270**	**3270**
680	**6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**1**	**11592**	**11592**
		из них:				
680.1		затраты на труд рабочих			7899,00	7899
		в том числе оплата труда рабочих			3846,00	3846
680.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0384	3875,00	7899
680.2		машины и механизмы			495,00	495
		в том числе оплата труда машинистов			148,00	148
680.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0224	11156,00	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*3220,00*	*72*
680.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	7283,00	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*2254,00*	*76*
680.3		материалы, изделия и конструкции			3198,00	3198
680.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	1983,00	119
680.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	1099752,00	3079
681	**244-404-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2750 мм**	**шт.**	**1**	**93315**	**93315**
682	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0954**	**3280594**	**312969**
		из них:				
682.1		затраты на труд рабочих			1937789,00	184865
		в том числе оплата труда рабочих			943503,00	90010
682.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,4113696	5533,00	184865
682.2		машины и механизмы			1148945,00	109609

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			283450,00	27041
682.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,8417693	10964,00	107905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8417693*	*2694,00*	*26514*
682.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2339971	7283,00	1704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2339971*	*2254,00*	*527*
682.3		материалы, изделия и конструкции			193860,00	18495
682.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	8,586	2154,00	18494
683	**241-515-0204** *РСНБ РК 2022*	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**	**236703**	**236703**
684	**241-116-0214** *РСНБ РК 2022 прим*	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**15206**	**30412**
685	**241-214-0115** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**	**11104**	**11104**
686	**241-214-0116** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 280 мм**	**шт.**	**1**	**14276**	**14276**
687	**241-116-0209** *РСНБ РК 2022 прим*	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм,/100-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**1**	**3270**	**3270**
688	**241-214-0107** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм**	**шт.**	**1**	**1059**	**1059**
689	**241-116-0214** *РСНБ РК 2022 прим*	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**1**	**15206**	**15206**
690	**6121-0103-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0005**	**4238762**	**2119**
		из них:				
690.1		затраты на труд рабочих			2507632,00	1254
		в том числе оплата труда рабочих			1220970,00	610
690.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,24696	5077,00	1254
690.2		машины и механизмы			1293928,00	647
		в том числе оплата труда машинистов			343689,00	172
690.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0394352	10964,00	432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0394352*	*2694,00*	*106*
690.2.2	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	0,000924	14565,00	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000924*	*3220,00*	*3*
690.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,007616	13401,00	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007616*	*3220,00*	*25*
690.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0231	55,00	1
690.2.5	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	0,0196	116,00	2
690.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0084672	280,00	2
690.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0166488	5483,00	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166488*	*2254,00*	*38*

1	2	3	4	5	6	7
690.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002576	7283,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002576*	*2254,00*	*1*
690.3		материалы, изделия и конструкции			437202,00	218
690.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,03	1054,00	32
690.3.2	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	$м^3$	0,000105	165331,00	17
690.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0494	106,00	5
690.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,065	2529,00	164
691	**241-102-0235** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**0,5**	**25634**	**12817**
692	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0045**	**1261654**	**5677**
		из них:				
692.1		затраты на труд рабочих			810612,00	3648
		в том числе оплата труда рабочих			394738,00	1776
692.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9058239	4027,00	3648
692.2		машины и механизмы			451042,00	2030
		в том числе оплата труда машинистов			104174,00	469
692.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,1324819	7449,00	987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1324819*	*2254,00*	*299*
692.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0190351	20776,00	395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190351*	*3848,00*	*73*
692.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0359775	9822,00	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0359775*	*2694,00*	*97*
692.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0359775	1003,00	36
692.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,2588176	615,00	159
692.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,2379016	415,00	99
693	**241-201-0909** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х2,2 мм**	**м**	**4,545**	**1091**	**4959**
694	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**4254**	**4254**
		из них:				
694.1		затраты на труд рабочих			3945,00	3945
		в том числе оплата труда рабочих			1921,00	1921
694.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9271	4255,00	3945
694.2		машины и механизмы			310,00	310
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	2
694.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	7283,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000784*	*2254,00*	*2*
694.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,317296	615,00	195

1	2	3	4	5	6	7
694.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,261296	415,00	108
695	**241-208-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм**	**шт.**	**1**	**1438**	**1438**
696	**6121-0601-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 250 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	**1**	**67477**	**67477**
		из них:				
696.1		затраты на труд рабочих			30563,00	30563
		в том числе оплата труда рабочих			14882,00	14882
696.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6224	5436,00	30563
696.2		машины и механизмы			33156,00	33156
		в том числе оплата труда машинистов			8281,00	8281
696.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,7552	10964,00	30208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7552*	*2694,00*	*7423*
696.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3808	7283,00	2773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3808*	*2254,00*	*858*
696.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,6912	103,00	174
696.3		материалы, изделия и конструкции			3758,00	3758
696.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,176	5698,00	1003
696.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,28	315,00	403
696.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,93	2529,00	2352
697	**241-102-0235** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**0,1**	**25634**	**2563**
698	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**3,035406**	**226**	**686**
		из них:				
698.1		затраты на труд рабочих			159,00	483
		в том числе оплата труда рабочих			80,00	243
698.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0950082	5092,00	484
698.2		машины и механизмы			4,00	12
		в том числе оплата труда машинистов				
698.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003218	41,00	0
698.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003218	10759,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003218*	*2254,00*	*1*
698.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003218	7283,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003218*	*2254,00*	*1*
698.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0360363	201,00	7
698.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	191
698.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000455	380806,00	17
698.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002732	628768,00	172
699	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177**	**$м^2$**	**3,035406**	**266**	**807**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
699.1		затраты на труд рабочих			70,00	212
		в том числе оплата труда рабочих			35,00	106
699.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0516019	4123,00	213
699.2		машины и механизмы			6,00	18
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	3
699.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003218	41,00	0
699.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003218	10759,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003218*	*2254,00*	*1*
699.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006435	7283,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006435*	*2254,00*	*1*
699.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0450454	201,00	9
699.3		материалы, изделия и конструкции			190,00	577
699.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000395	380806,00	15
699.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,2731865	2056,00	562
		Колодец 30 с вантузом				
700	**1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гильзы из стальных труб диаметром 426 мм. Установка**	**гильза**	**2**	**4424**	**8848**
		из них:				
700.1		затраты на труд рабочих			4408,00	8816
		в том числе оплата труда рабочих			2158,00	4316
700.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0832	4232,00	8816
700.2		машины и механизмы			2,00	4
700.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00896	287,00	3
700.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00896	103,00	1
700.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	28
700.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0022	5698,00	13
700.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0178	315,00	6
700.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00002	479063,00	10
700.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000002	278998,00	1
701	**241-102-0253** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х9,0 мм**	**м**	**0,6**	**51358**	**30815**
702	**6114-0801-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм**	**сальник**	**2**	**19388**	**38776**
		из них:				
702.1		затраты на труд рабочих			13576,00	27152
		в том числе оплата труда рабочих			6611,00	13222
702.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3812	4255,00	27152
702.2		материалы, изделия и конструкции			5812,00	11624

1	2	3	4	5	6	7
702.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,92	809,00	1553
702.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0056	333079,00	1865
702.2.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	19,4	423,00	8206
703	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**5104**	**5104**
		из них:				
703.1		затраты на труд рабочих			4044,00	4044
		в том числе оплата труда рабочих			1969,00	1969
703.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9856	4103,00	4044
703.2		машины и механизмы			81,00	81
		в том числе оплата труда машинистов			25,00	25
703.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	7283,00	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112*	*2254,00*	*25*
703.3		материалы, изделия и конструкции			979,00	979
703.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,05	1983,00	99
703.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	1099752,00	880
704	**242-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**21324**	**21324**
705	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**	**3**	**2294**	**6882**
		из них:				
705.1		затраты на труд рабочих			1983,00	5949
		в том числе оплата труда рабочих			966,00	2898
705.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0752	5533,00	5949
705.2		машины и механизмы			58,00	174
705.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6048	287,00	174
705.3		материалы, изделия и конструкции			253,00	759
705.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3	2529,00	759
706	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм,/50-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**3**	**2229**	**6687**
707	**6121-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0538368**	**2021520**	**108832**
		из них:				
707.1		затраты на труд рабочих			915291,00	49276
		в том числе оплата труда рабочих			445652,00	23992
707.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9058988	5533,00	49276
707.2		машины и механизмы			976989,00	52598
		в том числе оплата труда машинистов			232426,00	12513

1	2	3	4	5	6	7
707.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,5050772	10964,00	38430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5050772*	*2694,00*	*9443*
707.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,8682799	15296,00	13281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8682799*	*3220,00*	*2796*
707.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1218004	7283,00	887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1218004*	*2254,00*	*275*
707.3		материалы, изделия и конструкции			129240,00	6958
707.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,230208	2154,00	6958
708	**241-113-0131** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х8,0 мм**	**шт.**	**1**	**51664**	**51664**
709	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной 8 мм,/лист ф250с 1отв. ф50/**	**т**	**0,0044368**	**387146**	**1718**
710	**241-114-0222** ***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 325х8,0-273х7,0 мм**	**шт.**	**2**	**14680**	**29360**
711	**241-116-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**15206**	**30412**
712	**241-116-0214** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**15206**	**30412**
713	**241-214-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 280 мм**	**шт.**	**2**	**14276**	**28552**
714	**6121-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Вантузы одинарные. Установка**	**шт.**	**1**	**9123**	**9123**
		из них:				
714.1		затраты на труд рабочих			7720,00	7720
		в том числе оплата труда рабочих			3759,00	3759
714.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8144	4255,00	7720
714.2		машины и механизмы			163,00	163
		в том числе оплата труда машинистов			50,00	50
714.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224	7283,00	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*2254,00*	*50*
714.3		материалы, изделия и конструкции			1240,00	1240
714.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,015	1983,00	30
714.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	1099752,00	1210
715	**Цена** ***с НДС Перечень п.1 К-1,012***	**Комбинированный воздушный клапан Dmax46 DN50 PN16 Flange.**	**шт**	**1**	**424735,86**	**424736**
716	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**2,0408309**	**226**	**461**
		из них:				
716.1		затраты на труд рабочих			159,00	324

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			80,00	163
716.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,063878	5092,00	325
716.2		машины и механизмы			4,00	8
		в том числе оплата труда машинистов				
716.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002163	41,00	0
716.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002163	10759,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002163*	*2254,00*	*0*
716.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002163	7283,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002163*	*2254,00*	*0*
716.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0242287	201,00	5
716.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	129
716.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000306	380806,00	12
716.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001837	628768,00	115
717	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177**	**м^2**	**2,0408309**	**266**	**543**
		из них:				
717.1		затраты на труд рабочих			70,00	143
		в том числе оплата труда рабочих			35,00	71
717.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0346941	4123,00	143
717.2		машины и механизмы			6,00	12
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	2
717.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002163	41,00	0
717.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002163	10759,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002163*	*2254,00*	*0*
717.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004327	7283,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004327*	*2254,00*	*1*
717.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0302859	201,00	6
717.3		материалы, изделия и конструкции			190,00	388
717.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000265	380806,00	10
717.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,1836748	2056,00	378
		Колодец ПГ31				
718	**1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гильзы из стальных труб диаметром 420 мм. Установка**	**гильза**	**2**	**4424**	**8848**
		из них:				
718.1		затраты на труд рабочих			4408,00	8816
		в том числе оплата труда рабочих			2158,00	4316
718.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0832	4232,00	8816
718.2		машины и механизмы			2,00	4
718.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00896	287,00	3
718.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00896	103,00	1
718.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	28

1	2	3	4	5	6	7
718.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0022	5698,00	13
718.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0178	315,00	6
718.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00002	479063,00	10
718.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000002	278998,00	1
719	**241-102-0254** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 420х10,0 мм**	**м**	**0,6**	**57954**	**34772**
720	**6114-0801-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06*	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм**	**сальник**	**2**	**19388**	**38776**
		из них:				
720.1		затраты на труд рабочих			13576,00	27152
		в том числе оплата труда рабочих			6611,00	13222
720.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3812	4255,00	27152
720.2		материалы, изделия и конструкции			5812,00	11624
720.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,92	809,00	1553
720.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0056	333079,00	1865
720.2.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	19,4	423,00	8206
721	**6121-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**1**	**11592**	**11592**
		из них:				
721.1		затраты на труд рабочих			7899,00	7899
		в том числе оплата труда рабочих			3846,00	3846
721.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0384	3875,00	7899
721.2		машины и механизмы			495,00	495
		в том числе оплата труда машинистов			148,00	148
721.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0224	11156,00	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*3220,00*	*72*
721.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	7283,00	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*2254,00*	*76*
721.3		материалы, изделия и конструкции			3198,00	3198
721.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	1983,00	119
721.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	1099752,00	3079
722	**244-404-0107** *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм**	**шт.**	**1**	**77574**	**77574**
723	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0954**	**3280594**	**312969**
		из них:				
723.1		затраты на труд рабочих			1937789,00	184865
		в том числе оплата труда рабочих			943503,00	90010
723.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,4113696	5533,00	184865

1	2	3	4	5	6	7
723.2		машины и механизмы			1148945,00	109609
		в том числе оплата труда машинистов			283450,00	27041
723.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,8417693	10964,00	107905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8417693*	*2694,00*	*26514*
723.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2339971	7283,00	1704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2339971*	*2254,00*	*527*
723.3		материалы, изделия и конструкции			193860,00	18495
723.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	8,586	2154,00	18494
724	**241-515-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**	**236703**	**236703**
725	**241-116-0214** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**15206**	**30412**
726	**241-214-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 280 мм**	**шт.**	**2**	**14276**	**28552**
		Камера ПГ32 с выпуском				
727	**1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гильзы из стальных труб диаметром 219 мм. Установка**	**гильза**	**1**	**4424**	**4424**
		из них:				
727.1		затраты на труд рабочих			4408,00	4408
		в том числе оплата труда рабочих			2158,00	2158
727.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0416	4232,00	4408
727.2		машины и механизмы			2,00	2
727.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00448	287,00	1
727.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00448	103,00	0
727.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	14
727.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0011	5698,00	6
727.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0089	315,00	3
727.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00001	479063,00	5
727.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000001	278998,00	0
728	**241-102-0230** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм**	**м**	**0,3**	**20410**	**6123**
729	**6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	**сальник**	**1**	**9490**	**9490**
		из них:				
729.1		затраты на труд рабочих			8119,00	8119
		в том числе оплата труда рабочих			3953,00	3953
729.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,908	4255,00	8119
729.2		материалы, изделия и конструкции			1371,00	1371
729.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	809,00	396

1	2	3	4	5	6	7
729.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	333079,00	213
729.2.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,8	423,00	761
730	**6121-0402-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 350 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**54322**	**54322**
		из них:				
730.1		затраты на труд рабочих			30705,00	30705
		в том числе оплата труда рабочих			14952,00	14952
730.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0896	4331,00	30705
730.2		машины и механизмы			18315,00	18315
		в том числе оплата труда машинистов			4728,00	4728
730.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,9744	13401,00	13058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9744*	*3220,00*	*3138*
730.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1568	11156,00	1749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1568*	*3220,00*	*505*
730.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4816	7283,00	3507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4816*	*2254,00*	*1086*
730.3		материалы, изделия и конструкции			5302,00	5302
730.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,4	1983,00	793
730.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0041	1099752,00	4509
731	**519-101-0302** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фанцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 350**	**шт.**	**1**	**236421**	**236421**
732	**6121-0403-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 350 мм. Приварка**	**фланец**	**2**	**21434**	**42868**
		из них:				
732.1		затраты на труд рабочих			16732,00	33464
		в том числе оплата труда рабочих			8147,00	16294
732.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,048	5533,00	33464
732.2		машины и механизмы			706,00	1412
		в том числе оплата труда машинистов			50,00	100
732.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,7856	287,00	1086
732.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0448	7283,00	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*2254,00*	*101*
732.3		материалы, изделия и конструкции			3996,00	7992
732.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,16	2529,00	7992
733	**241-116-0216** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм,/350-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**26057**	**52114**
734	**6121-0402-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 300 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**45427**	**45427**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
734.1		затраты на труд рабочих			25660,00	25660
		в том числе оплата труда рабочих			12495,00	12495
734.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9248	4331,00	25660
734.2		машины и механизмы			15542,00	15542
		в том числе оплата труда машинистов			4010,00	4010
734.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,8288	13401,00	11107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8288*	*3220,00*	*2669*
734.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	11156,00	1499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1344*	*3220,00*	*433*
734.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4032	7283,00	2937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4032*	*2254,00*	*909*
734.3		материалы, изделия и конструкции			4225,00	4225
734.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,3	1983,00	595
734.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0033	1099752,00	3629
735	**519-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 300**	**шт.**	**1**	**184906**	**184906**
736	**6121-0403-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка**	**фланец**	**2**	**19328**	**38656**
		из них:				
736.1		затраты на труд рабочих			15183,00	30366
		в том числе оплата труда рабочих			7392,00	14784
736.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,488	5533,00	30365
736.2		машины и механизмы			706,00	1412
		в том числе оплата труда машинистов			50,00	100
736.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,7856	287,00	1086
736.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0448	7283,00	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*2254,00*	*101*
736.3		материалы, изделия и конструкции			3439,00	6878
736.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,72	2529,00	6879
737	**241-116-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм,/300-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**17905**	**35810**
738	**6121-0402-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**22466**	**22466**
		из них:				
738.1		затраты на труд рабочих			14746,00	14746
		в том числе оплата труда рабочих			7181,00	7181
738.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4048	4331,00	14746
738.2		машины и механизмы			4574,00	4574
		в том числе оплата труда машинистов			1179,00	1179
738.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,2464	13401,00	3302

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2464*	*3220,00*	*793*
738.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0336	11156,00	375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*3220,00*	*108*
738.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1232	7283,00	897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1232*	*2254,00*	*278*
738.3		материалы, изделия и конструкции			3146,00	3146
738.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2	1983,00	397
738.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0025	1099752,00	2749
739	**242-101-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200**	**шт.**	**1**	**193522**	**193522**
740	**6121-0403-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка**	**фланец**	**1**	**10712**	**10712**
		из них:				
740.1		затраты на труд рабочих			8862,00	8862
		в том числе оплата труда рабочих			4315,00	4315
740.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6016	5533,00	8862
740.2		машины и механизмы			383,00	383
		в том числе оплата труда машинистов			25,00	25
740.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0528	287,00	302
740.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	7283,00	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112*	*2254,00*	*25*
740.3		материалы, изделия и конструкции			1467,00	1467
740.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,58	2529,00	1467
741	**241-116-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм,/200-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**1**	**10443**	**10443**
742	**6121-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**	**8526**	**17052**
		из них:				
742.1		затраты на труд рабочих			6434,00	12868
		в том числе оплата труда рабочих			3133,00	6266
742.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,136	4103,00	12867
742.2		машины и механизмы			245,00	490
		в том числе оплата труда машинистов			76,00	152
742.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0672	7283,00	489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672*	*2254,00*	*151*
742.3		материалы, изделия и конструкции			1847,00	3694
742.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2	1983,00	397
742.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,003	1099752,00	3299

1	2	3	4	5	6	7
743	**242-101-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**2**	**46828**	**93656**
744	**6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**4**	**4567**	**18268**
		из них:				
744.1		затраты на труд рабочих			3718,00	14872
		в том числе оплата труда рабочих			1810,00	7240
744.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,688	5533,00	14873
744.2		машины и механизмы			116,00	464
744.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6128	287,00	463
744.3		материалы, изделия и конструкции			733,00	2932
744.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,16	2529,00	2934
745	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм,/100-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**4**	**4156**	**16624**
746	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0055**	**1261654**	**6939**
		из них:				
746.1		затраты на труд рабочих			810612,00	4458
		в том числе оплата труда рабочих			394738,00	2171
746.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1071181	4027,00	4458
746.2		машины и механизмы			451042,00	2481
		в том числе оплата труда машинистов			104174,00	573
746.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,1619224	7449,00	1206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1619224*	*2254,00*	*365*
746.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0232651	20776,00	483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0232651*	*3848,00*	*90*
746.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0439725	9822,00	432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0439725*	*2694,00*	*118*
746.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0439725	1003,00	44
746.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,3163326	615,00	195
746.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,2907686	415,00	121
747	**241-201-0910** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**5,555**	**1623**	**9016**
748	**6121-0103-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0005**	**5917335**	**2959**
		из них:				
748.1		затраты на труд рабочих			3497038,00	1749
		в том числе оплата труда рабочих			1702714,00	851

1	2	3	4	5	6	7
748.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3444	5077,00	1749
748.2		машины и механизмы			1933867,00	967
		в том числе оплата труда машинистов			509818,00	255
748.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0532392	10964,00	584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0532392*	*2694,00*	*143*
748.2.2	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	0,000924	14565,00	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000924*	*3220,00*	*3*
748.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,017528	13401,00	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017528*	*3220,00*	*56*
748.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,03234	55,00	2
748.2.5	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	0,0238	116,00	3
748.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,011312	280,00	3
748.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,02282	5483,00	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02282*	*2254,00*	*51*
748.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00028	7283,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00028*	*2254,00*	*1*
748.3		материалы, изделия и конструкции			486430,00	243
748.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,035	1054,00	37
748.3.2	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	$м^3$	0,000115	165331,00	19
748.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,097	106,00	10
748.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,07	2529,00	177
749	**241-102-0246** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм**	**м**	**0,5**	**36964**	**18482**
750	**6121-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,005**	**4942008**	**24710**
		из них:				
750.1		затраты на труд рабочих			2865865,00	14329
		в том числе оплата труда рабочих			1395395,00	6977
750.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8224	5077,00	14329
750.2		машины и механизмы			1631055,00	8155
		в том числе оплата труда машинистов			431224,00	2156
750.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,520296	10964,00	5705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,520296*	*2694,00*	*1402*
750.2.2	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	0,00924	14565,00	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00924*	*3220,00*	*30*
750.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0868	13401,00	1163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0868*	*3220,00*	*280*

1	2	3	4	5	6	7
750.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2772	55,00	15
750.2.5	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	0,196	116,00	23
750.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,09744	280,00	27
750.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,19488	5483,00	1069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19488*	*2254,00*	*439*
750.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002632	7283,00	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002632*	*2254,00*	*6*
750.3		материалы, изделия и конструкции			445088,00	2226
750.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,3	1054,00	316
750.3.2	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	$м^3$	0,00115	165331,00	190
750.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,71	106,00	75
750.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,65	2529,00	1644
751	**241-102-0241** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм**	**м**	**5**	**30663**	**153315**
752	**6121-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,005**	**1945543**	**9728**
		из них:				
752.1		затраты на труд рабочих			1535285,00	7676
		в том числе оплата труда рабочих			747533,00	3738
752.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,512	5077,00	7676
752.2		машины и механизмы			277674,00	1388
		в том числе оплата труда машинистов			78468,00	392
752.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,084952	10964,00	931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084952*	*2694,00*	*229*
752.2.2	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	0,00616	14565,00	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00616*	*3220,00*	*20*
752.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0924	55,00	5
752.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0672	116,00	8
752.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,01008	280,00	3
752.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,062552	5483,00	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,062552*	*2254,00*	*141*
752.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001176	7283,00	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001176*	*2254,00*	*3*
752.3		материалы, изделия и конструкции			132584,00	664
752.3.1	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	$м^3$	0,0009	165331,00	149
752.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0785	106,00	8
752.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2529,00	506

1	2	3	4	5	6	7
753	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**5**	**4372**	**21860**
754	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0153**	**3280594**	**50193**
		из них:				
754.1		затраты на труд рабочих			1937789,00	29648
		в том числе оплата труда рабочих			943503,00	14436
754.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3584272	5533,00	29648
754.2		машины и механизмы			1148945,00	17579
		в том числе оплата труда машинистов			283450,00	4337
754.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,578397	10964,00	17306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,578397*	*2694,00*	*4252*
754.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0375278	7283,00	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0375278*	*2254,00*	*85*
754.3		материалы, изделия и конструкции			193860,00	2966
754.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,377	2154,00	2966
755	**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.**	**5**	**2604**	**13020**
756	**241-113-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**2882**	**2882**
757	**6121-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,103**	**2021520**	**208217**
		из них:				
757.1		затраты на труд рабочих			915291,00	94275
		в том числе оплата труда рабочих			445652,00	45902
757.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,038672	5533,00	94275
757.2		машины и механизмы			976989,00	100630
		в том числе оплата труда машинистов			232426,00	23940
757.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,7058768	10964,00	73523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7058768*	*2694,00*	*18066*
757.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,661184	15296,00	25409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,661184*	*3220,00*	*5349*
757.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2330272	7283,00	1697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2330272*	*2254,00*	*525*
757.3		материалы, изделия и конструкции			129240,00	13312
757.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	6,18	2154,00	13312
758	**241-113-0134** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 377х8,0 мм**	**шт.**	**1**	**77536**	**77536**

1	2	3	4	5	6	7
759	**241-114-0225** ***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 377х7,0-325х7,0 мм**	**шт.**	**1**	**23987**	**23987**
760	**241-114-0223** ***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 377х7,0-219х7,0 мм**	**шт.**	**1**	**27292**	**27292**
761	**241-114-0221** ***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 325х7,0-273х7,0 мм**	**шт.**	**1**	**17661**	**17661**
762	**241-116-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм,/350-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**1**	**26057**	**26057**
763	**241-116-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**1**	**15206**	**15206**
764	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм,/100-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**1**	**4156**	**4156**
765	**241-116-0216** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 355 мм,/355-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**1**	**26057**	**26057**
766	**241-116-0214** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**1**	**15206**	**15206**
767	**241-116-0213** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм,/200-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**1**	**10443**	**10443**
768	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм,/100-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**1**	**4156**	**4156**
769	**241-214-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 355 мм**	**шт.**	**1**	**26463**	**26463**
770	**241-214-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 280 мм**	**шт.**	**1**	**14276**	**14276**
771	**241-214-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 225 мм**	**шт.**	**1**	**8406**	**8406**
772	**241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**1503**	**1503**
773	**6121-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,12***	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	**2**	**22568**	**45136**
		из них:				
773.1		затраты на труд рабочих			11832,00	23664
		в том числе оплата труда рабочих			5761,00	11522
773.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5024	5256,00	23665
773.2		машины и механизмы			9885,00	19770

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2542,00	5084
773.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,456	10964,00	15964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,456*	*2694,00*	*3922*
773.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5152	7283,00	3752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5152*	*2254,00*	*1161*
773.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5152	103,00	53
773.3		материалы, изделия и конструкции			851,00	1702
773.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,082	5698,00	467
773.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,386	315,00	122
773.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2529,00	1113
774	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**0,8**	**4372**	**3498**
775	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**10,167818**	**226**	**2298**
		из них:				
775.1		затраты на труд рабочих			159,00	1617
		в том числе оплата труда рабочих			80,00	813
775.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3182527	5092,00	1621
775.2		машины и механизмы			4,00	41
		в том числе оплата труда машинистов				
775.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010778	41,00	0
775.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010778	10759,00	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010778*	*2254,00*	*2*
775.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010778	7283,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010778*	*2254,00*	*2*
775.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1207123	201,00	24
775.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	640
775.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001525	380806,00	58
775.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009151	628768,00	575
776	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177**	**$м^2$**	**10,167818**	**266**	**2705**
		из них:				
776.1		затраты на труд рабочих			70,00	712
		в том числе оплата труда рабочих			35,00	356
776.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1728529	4123,00	713
776.2		машины и механизмы			6,00	61
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	10
776.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010778	41,00	0
776.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010778	10759,00	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010778*	*2254,00*	*2*
776.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021556	7283,00	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021556*	*2254,00*	*5*
776.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1508904	201,00	30

1	2	3	4	5	6	7
776.3		материалы, изделия и конструкции			190,00	1932
776.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001322	380806,00	50
776.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,9151036	2056,00	1881
		Камера ПГ33				
777	**6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**1**	**11592**	**11592**
		из них:				
777.1		затраты на труд рабочих			7899,00	7899
		в том числе оплата труда рабочих			3846,00	3846
777.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0384	3875,00	7899
777.2		машины и механизмы			495,00	495
		в том числе оплата труда машинистов			148,00	148
777.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0224	11156,00	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*3220,00*	*72*
777.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	7283,00	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*2254,00*	*76*
777.3		материалы, изделия и конструкции			3198,00	3198
777.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	1983,00	119
777.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	1099752,00	3079
778	**244-404-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм**	**шт.**	**1**	**73387**	**73387**
779	**6121-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,15294**	**2021520**	**309171**
		из них:				
779.1		затраты на труд рабочих			915291,00	139985
		в том числе оплата труда рабочих			445652,00	68158
779.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,2999466	5533,00	139985
779.2		машины и механизмы			976989,00	149420
		в том числе оплата труда машинистов			232426,00	35547
779.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,9572505	10964,00	109171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9572505*	*2694,00*	*26825*
779.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	2,4666163	15296,00	37729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4666163*	*3220,00*	*7943*
779.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3460115	7283,00	2520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3460115*	*2254,00*	*780*
779.3		материалы, изделия и конструкции			129240,00	19766
779.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	9,1764	2154,00	19766
780	**241-509-0119** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х300 мм,/ППТФ 400х100/**	**шт.**	**1**	**422435**	**422435**

1	2	3	4	5	6	7
781	**241-114-0226** ***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 426х8,0-377х8,0 мм**	**шт.**	**2**	**32912**	**65824**
782	**241-117-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**2864**	**5728**
783	**241-116-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм,/400-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**31758**	**63516**
784	**241-116-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм,/350-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**26057**	**52114**
785	**241-116-0216** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 355 мм,/355-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**26057**	**52114**
786	**241-214-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 355 мм**	**шт.**	**2**	**26463**	**52926**
787	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**3,51762**	**226**	**795**
		из них:				
787.1		затраты на труд рабочих			159,00	559
		в том числе оплата труда рабочих			80,00	281
787.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1101015	5092,00	561
787.2		машины и механизмы			4,00	14
		в том числе оплата труда машинистов				
787.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003729	41,00	0
787.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003729	10759,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003729*	*2254,00*	*1*
787.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003729	7283,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003729*	*2254,00*	*1*
787.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0417612	201,00	8
787.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	222
787.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000528	380806,00	20
787.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003166	628768,00	199
788	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177**	**$м^2$**	**3,51762**	**266**	**936**
		из них:				
788.1		затраты на труд рабочих			70,00	246
		в том числе оплата труда рабочих			35,00	123
788.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0597995	4123,00	247
788.2		машины и механизмы			6,00	22
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	4
788.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003729	41,00	0
788.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003729	10759,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003729*	*2254,00*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
788.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007457	7283,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007457*	*2254,00*	*2*
788.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0522015	201,00	10
788.3		материалы, изделия и конструкции			190,00	668
788.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000457	380806,00	17
788.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,3165858	2056,00	651
		Камера ПГ34				
789	**6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**1**	**11592**	**11592**
		из них:				
789.1		затраты на труд рабочих			7899,00	7899
		в том числе оплата труда рабочих			3846,00	3846
789.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0384	3875,00	7899
789.2		машины и механизмы			495,00	495
		в том числе оплата труда машинистов			148,00	148
789.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0224	11156,00	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*3220,00*	*72*
789.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	7283,00	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*2254,00*	*76*
789.3		материалы, изделия и конструкции			3198,00	3198
789.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	1983,00	119
789.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	1099752,00	3079
790	**244-404-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм**	**шт.**	**1**	**73387**	**73387**
791	**6121-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,15294**	**2021520**	**309171**
		из них:				
791.1		затраты на труд рабочих			915291,00	139985
		в том числе оплата труда рабочих			445652,00	68158
791.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,2999466	5533,00	139985
791.2		машины и механизмы			976989,00	149420
		в том числе оплата труда машинистов			232426,00	35547
791.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,9572505	10964,00	109171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9572505*	*2694,00*	*26825*
791.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	2,4666163	15296,00	37729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4666163*	*3220,00*	*7943*
791.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3460115	7283,00	2520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3460115*	*2254,00*	*780*
791.3		материалы, изделия и конструкции			129240,00	19766
791.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	9,1764	2154,00	19766

1	2	3	4	5	6	7
792	**241-509-0119** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х300 мм,/ППТФ 400х100/**	**шт.**	**1**	**422435**	**422435**
793	**241-114-0226** ***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 426х8,0-377х8,0 мм**	**шт.**	**2**	**32912**	**65824**
794	**241-117-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**2864**	**5728**
795	**241-116-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм,/400-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**31758**	**63516**
796	**241-116-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм,/350-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**26057**	**52114**
797	**241-116-0216** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 355 мм,/355-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**26057**	**52114**
798	**241-214-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 355 мм**	**шт.**	**2**	**26463**	**52926**
799	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**3,51762**	**226**	**795**
		из них:				
799.1		затраты на труд рабочих			159,00	559
		в том числе оплата труда рабочих			80,00	281
799.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1101015	5092,00	561
799.2		машины и механизмы			4,00	14
		в том числе оплата труда машинистов				
799.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003729	41,00	0
799.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003729	10759,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003729*	*2254,00*	*1*
799.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003729	7283,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003729*	*2254,00*	*1*
799.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0417612	201,00	8
799.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	222
799.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000528	380806,00	20
799.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003166	628768,00	199
800	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177**	**$м^2$**	**3,51762**	**266**	**936**
		из них:				
800.1		затраты на труд рабочих			70,00	246
		в том числе оплата труда рабочих			35,00	123
800.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0597995	4123,00	247
800.2		машины и механизмы			6,00	22
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	4
800.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003729	41,00	0

1	2	3	4	5	6	7
800.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003729	10759,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003729*	*2254,00*	*1*
800.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007457	7283,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007457*	*2254,00*	*2*
800.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0522015	201,00	10
800.3		материалы, изделия и конструкции			190,00	668
800.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000457	380806,00	17
800.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,3165858	2056,00	651
		Колодец 35				
801	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок,/опора/**	**$м^3$**	**0,7**	**30001**	**21001**
802	**1129-0174-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Гильзы из стальных труб диаметром 530 мм. Установка**	**гильза**	**2**	**4424**	**8848**
		из них:				
802.1		затраты на труд рабочих			4408,00	8816
		в том числе оплата труда рабочих			2158,00	4316
802.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0832	4232,00	8816
802.2		машины и механизмы			2,00	4
802.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00896	287,00	3
802.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00896	103,00	1
802.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	28
802.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0022	5698,00	13
802.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0178	315,00	6
802.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00002	479063,00	10
802.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000002	278998,00	1
803	**241-102-0256** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм**	**м**	**0,6**	**63380**	**38028**
804	**6114-0801-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06*	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм**	**сальник**	**2**	**19388**	**38776**
		из них:				
804.1		затраты на труд рабочих			13576,00	27152
		в том числе оплата труда рабочих			6611,00	13222
804.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3812	4255,00	27152
804.2		материалы, изделия и конструкции			5812,00	11624
804.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,92	809,00	1553
804.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0056	333079,00	1865
804.2.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	19,4	423,00	8206

1	2	3	4	5	6	7
805	**6121-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,04264**	**2021520**	**86198**
		из них:				
805.1		затраты на труд рабочих			915291,00	39028
		в том числе оплата труда рабочих			445652,00	19003
805.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0536794	5533,00	39028
805.2		машины и механизмы			976989,00	41659
		в том числе оплата труда машинистов			232426,00	9911
805.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,7761028	10964,00	30437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7761028*	*2694,00*	*7479*
805.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,6876979	15296,00	10519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6876979*	*3220,00*	*2214*
805.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0964687	7283,00	703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0964687*	*2254,00*	*217*
805.3		материалы, изделия и конструкции			129240,00	5511
805.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,5584	2154,00	5511
806	**241-113-0236** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 377х8,0-219х8,0 мм,/ф350хф80 Р-1,0МПа/**	**шт.**	**1**	**69251**	**69251**
807	**241-117-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 80 мм**	**шт.**	**1**	**1460**	**1460**
808	**241-116-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм,/350-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**26057**	**52114**
809	**241-116-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм,/80-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**1**	**3270**	**3270**
810	**241-116-0216** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 355 мм,/355-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**26057**	**52114**
811	**241-214-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 355 мм**	**шт.**	**2**	**26463**	**52926**
		Камера ПГ36,ПГ39				
812	**6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**2**	**11592**	**23184**
		из них:				
812.1		затраты на труд рабочих			7899,00	15798
		в том числе оплата труда рабочих			3846,00	7692
812.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0768	3875,00	15798
812.2		машины и механизмы			495,00	990
		в том числе оплата труда машинистов			148,00	296
812.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0448	11156,00	500

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*3220,00*	*144*
812.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0672	7283,00	489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672*	*2254,00*	*151*
812.3		материалы, изделия и конструкции			3198,00	6396
812.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,12	1983,00	238
812.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0056	1099752,00	6159
813	**244-404-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм**	**шт.**	**2**	**73387**	**146774**
814	**6121-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,12***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,30588**	**2021520**	**618343**
		из них:				
814.1		затраты на труд рабочих			915291,00	279969
		в том числе оплата труда рабочих			445652,00	136316
814.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,5998931	5533,00	279969
814.2		машины и механизмы			976989,00	298841
		в том числе оплата труда машинистов			232426,00	71094
814.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	19,9145009	10964,00	218343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,9145009*	*2694,00*	*53650*
814.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	4,9332326	15296,00	75459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9332326*	*3220,00*	*15885*
814.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6920229	7283,00	5040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6920229*	*2254,00*	*1560*
814.3		материалы, изделия и конструкции			129240,00	39533
814.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	18,3528	2154,00	39532
815	**241-509-0119** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х300 мм,/ППТФ 400х100/**	**шт.**	**2**	**422435**	**844870**
816	**241-114-0226** ***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 426х8,0-377х8,0 мм**	**шт.**	**4**	**32912**	**131648**
817	**241-117-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**2864**	**11456**
818	**241-116-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм,/400-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**4**	**31758**	**127032**
819	**241-116-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм,/350-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**4**	**26057**	**104228**
820	**241-116-0216** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 355 мм,/355-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**4**	**26057**	**104228**
821	**241-214-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 355 мм**	**шт.**	**4**	**26463**	**105852**

1	2	3	4	5	6	7
822	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**7,03524**	**226**	**1590**
		из них:				
822.1		затраты на труд рабочих			159,00	1119
		в том числе оплата труда рабочих			80,00	563
822.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,220203	5092,00	1121
822.2		машины и механизмы			4,00	28
		в том числе оплата труда машинистов				
822.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007457	41,00	0
822.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007457	10759,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007457*	*2254,00*	*2*
822.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007457	7283,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007457*	*2254,00*	*2*
822.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0835224	201,00	17
822.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	443
822.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001055	380806,00	40
822.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006332	628768,00	398
823	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177**	**$м^2$**	**7,03524**	**266**	**1871**
		из них:				
823.1		затраты на труд рабочих			70,00	492
		в том числе оплата труда рабочих			35,00	246
823.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1195991	4123,00	493
823.2		машины и механизмы			6,00	42
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	7
823.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007457	41,00	0
823.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007457	10759,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007457*	*2254,00*	*2*
823.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014915	7283,00	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014915*	*2254,00*	*3*
823.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,104403	201,00	21
823.3		материалы, изделия и конструкции			190,00	1337
823.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000915	380806,00	35
823.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,6331716	2056,00	1302
		Камера ПГ37				
824	**6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**1**	**11592**	**11592**
		из них:				
824.1		затраты на труд рабочих			7899,00	7899
		в том числе оплата труда рабочих			3846,00	3846

1	2	3	4	5	6	7
824.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0384	3875,00	7899
824.2		машины и механизмы			495,00	495
		в том числе оплата труда машинистов			148,00	148
824.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0224	11156,00	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*3220,00*	*72*
824.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	7283,00	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*2254,00*	*76*
824.3		материалы, изделия и конструкции			3198,00	3198
824.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	1983,00	119
824.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	1099752,00	3079
825	**244-404-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм**	**шт.**	**1**	**73387**	**73387**
826	**6121-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,12***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,1642**	**2021520**	**331934**
		из них:				
826.1		затраты на труд рабочих			915291,00	150291
		в том числе оплата труда рабочих			445652,00	73176
826.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,1626208	5533,00	150291
826.2		машины и механизмы			976989,00	160421
		в том числе оплата труда машинистов			232426,00	38164
826.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,6903395	10964,00	117209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6903395*	*2694,00*	*28800*
826.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	2,6482176	15296,00	40507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6482176*	*3220,00*	*8527*
826.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3714861	7283,00	2706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3714861*	*2254,00*	*837*
826.3		материалы, изделия и конструкции			129240,00	21222
826.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	9,852	2154,00	21221
827	**241-509-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х300 мм**	**шт.**	**1**	**422435**	**422435**
828	**241-114-0226** ***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 426х8,0-377х8,0 мм**	**шт.**	**2**	**32912**	**65824**
829	**241-116-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм,/400-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**31758**	**63516**
830	**241-116-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм,/350-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**26057**	**52114**
831	**241-116-0216** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 355 мм,/355-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**26057**	**52114**
832	**241-214-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 355 мм**	**шт.**	**2**	**26463**	**52926**

1	2	3	4	5	6	7
833	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**3,7766**	**226**	**854**
		из них:				
833.1		затраты на труд рабочих			159,00	600
		в том числе оплата труда рабочих			80,00	302
833.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1182076	5092,00	602
833.2		машины и механизмы			4,00	15
		в том числе оплата труда машинистов				
833.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004003	41,00	0
833.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004003	10759,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004003*	*2254,00*	*1*
833.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004003	7283,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004003*	*2254,00*	*1*
833.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0448358	201,00	9
833.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	239
833.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000566	380806,00	22
833.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003399	628768,00	214
834	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177**	**$м^2$**	**3,7766**	**266**	**1005**
		из них:				
834.1		затраты на труд рабочих			70,00	264
		в том числе оплата труда рабочих			35,00	132
834.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0642022	4123,00	265
834.2		машины и механизмы			6,00	23
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	4
834.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004003	41,00	0
834.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004003	10759,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004003*	*2254,00*	*1*
834.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008006	7283,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008006*	*2254,00*	*2*
834.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0560447	201,00	11
834.3		материалы, изделия и конструкции			190,00	718
834.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000491	380806,00	19
834.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,339894	2056,00	699
		Колодец 38				
835	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок,/опора/**	**$м^3$**	**0,7**	**30001**	**21001**
836	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**5104**	**5104**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
836.1		затраты на труд рабочих			4044,00	4044
		в том числе оплата труда рабочих			1969,00	1969
836.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9856	4103,00	4044
836.2		машины и механизмы			81,00	81
		в том числе оплата труда машинистов			25,00	25
836.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	7283,00	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112*	*2254,00*	*25*
836.3		материалы, изделия и конструкции			979,00	979
836.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,05	1983,00	99
836.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	1099752,00	880
837	**242-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**21324**	**21324**
838	**6121-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Вантузы одинарные. Установка**	**шт.**	**1**	**9123**	**9123**
		из них:				
838.1		затраты на труд рабочих			7720,00	7720
		в том числе оплата труда рабочих			3759,00	3759
838.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8144	4255,00	7720
838.2		машины и механизмы			163,00	163
		в том числе оплата труда машинистов			50,00	50
838.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224	7283,00	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*2254,00*	*50*
838.3		материалы, изделия и конструкции			1240,00	1240
838.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,015	1983,00	30
838.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	1099752,00	1210
839	**Цена** ***с НДС Перечень п.1 К-1,012***	**Комбинированный воздушный клапан Dmax46 DN50 PN16 Flange.**	**шт**	**1**	**424735,86**	**424736**
840	**1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гильзы из стальных труб диаметром 530 мм. Установка**	**гильза**	**2**	**4424**	**8848**
		из них:				
840.1		затраты на труд рабочих			4408,00	8816
		в том числе оплата труда рабочих			2158,00	4316
840.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0832	4232,00	8816
840.2		машины и механизмы			2,00	4
840.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00896	287,00	3
840.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00896	103,00	1
840.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	28
840.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0022	5698,00	13

1	2	3	4	5	6	7
840.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0178	315,00	6
840.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00002	479063,00	10
840.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000002	278998,00	1
841	**241-102-0255** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм**	**м**	**0,6**	**53343**	**32006**
842	**6114-0801-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм**	**сальник**	**2**	**19388**	**38776**
		из них:				
842.1		затраты на труд рабочих			13576,00	27152
		в том числе оплата труда рабочих			6611,00	13222
842.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3812	4255,00	27152
842.2		материалы, изделия и конструкции			5812,00	11624
842.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,92	809,00	1553
842.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0056	333079,00	1865
842.2.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	19,4	423,00	8206
843	**6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0005**	**1691574**	**846**
		из них:				
843.1		затраты на труд рабочих			1438619,00	719
		в том числе оплата труда рабочих			700466,00	350
843.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,14168	5077,00	719
843.2		машины и механизмы			172191,00	86
		в том числе оплата труда машинистов			47533,00	24
843.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0053984	10964,00	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053984*	*2694,00*	*15*
843.2.2	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	0,0004928	14565,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004928*	*3220,00*	*2*
843.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0046256	55,00	0
843.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,00448	116,00	1
843.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000672	280,00	0
843.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0032816	5483,00	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032816*	*2254,00*	*7*
843.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001064	7283,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001064*	*2254,00*	*0*
843.3		материалы, изделия и конструкции			80764,00	41
843.3.1	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	$м^3$	0,00009	165331,00	15
843.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,002	106,00	0
843.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,01	2529,00	25

1	2	3	4	5	6	7
844	**241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**0,5**	**2002**	**1001**
845	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**	**3**	**2294**	**6882**
		из них:				
845.1		затраты на труд рабочих			1983,00	5949
		в том числе оплата труда рабочих			966,00	2898
845.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0752	5533,00	5949
845.2		машины и механизмы			58,00	174
845.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6048	287,00	174
845.3		материалы, изделия и конструкции			253,00	759
845.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3	2529,00	759
846	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм,/50-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**3**	**2229**	**6687**
847	**6121-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,052039**	**2021520**	**105198**
		из них:				
847.1		затраты на труд рабочих			915291,00	47631
		в том числе оплата труда рабочих			445652,00	23191
847.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6084995	5533,00	47631
847.2		машины и механизмы			976989,00	50841
		в том числе оплата труда машинистов			232426,00	12095
847.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,3880303	10964,00	37146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3880303*	*2694,00*	*9127*
847.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,839285	15296,00	12838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,839285*	*3220,00*	*2703*
847.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,117733	7283,00	857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117733*	*2254,00*	*265*
847.3		материалы, изделия и конструкции			129240,00	6726
847.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,12234	2154,00	6726
848	**241-113-0134** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 350х8,0 мм**	**шт.**	**1**	**77536**	**77536**
849	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной 8 мм,/лист ф500с 1отв. ф50/**	**т**	**0,006039**	**387146**	**2338**
850	**241-116-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм,/350-10-01-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**26057**	**52114**
851	**241-116-0216** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 355 мм,/355-10-2-1-В-Ст25-IV/**	**шт.**	**2**	**26057**	**52114**
852	**241-214-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 355 мм**	**шт.**	**2**	**26463**	**52926**

1	2	3	4	5	6	7
	Начальник отдела		И.П. Щемелева			
	Составил		Т.С. Харитонова			

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э837430

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э837430'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''20.01'''''*
2	Ю''ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство магистрального водовода к новому микрорайону Западного района г. Жезказган.'П22-06/22'34368'Наружные сети водоснабжения.'РП'2'34368-1'Сети напорного водопровода В1.'П22-06/22#Ж605523-НВ##'Айтбек Кенжалинов'в текущих ценах 1.06.2023г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Нет'Учет климатических условий=Да''construction=ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство магистрального водовода к новому микрорайону Западного района г. Жезказган.'construction-cipher=П22-06/22*
4	(РС296026)*
5	Р Земляные работы##*
6	L без учета работ по устройству камер*
7	ПР Трасса №1 ПК0,00-ПК48+3,15##*
8	П2 Участокв две нитки ПК0,00-УП2 385,82м*
9	Lгрунт - насыпной (щебень) 2 категория 1950кг/м^3, мергель плотный средений прочности 6 категория 2460кг/м^3, мергель средений малопрочный 5 категория 2320кг/м^3-(94,0м)*
10	LHср разработки грунта-2,1м. Песчаное основание 0,1м. Ширина траншеи 0,3+2,0+0,3=2,6м. Камеры №1(3,4х4,6) №3(4,6х5,2). Колодцы №№1а,2а,2б,3а ф-2,0м. Трубы 2ф500. Футляр 2ф720-30,0+11=41,0м. Засыпка песком-89,2м^3(29,74м). Объем подсыпки 273,0+2430,0=2703,0м^3*
11	Lразработка грунта*
12	X(2,6+0,1.2,2).2,2.(385,82-110,0-29,74-5,3-3,2.2)+(3,2.3,2.2,2).2=Ф1*
13	X(2,6+0,1.2,2).2,2.(110,0-6,5)+(3,2.3,2.2,2)=Ф2*
14	Lвытесненный грунт*
15	X1,05.0,1.(385,82-4,4-5,6-29,74-41,0).2+12,6.2+16,6+22,6+0,5.0,5.0,785.(385,82-29,74-4,2-5,4-41,0).2+(0,72.0,72.0,785.41,0).2=Ф3*
16	Lобратная засыпка+подсыпка*
17	XФ1+Ф2-Ф3+89,2+2703,0=Ф4*
18	L недостающий грунт*
19	XФ4-(Ф1+Ф2)=Ф5*
20	У6101-0102-0114'Ф1.0,97.0,3''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
21	У6101-0105-0501'Ф1.0,97.0,7''Грунт скальный 6 группы. Рыхление механизированное и послойная разработка навымет'м^3 грунта*
22	У6101-0102-0117'Ф2.0,97''Грунты 5 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
23	У6101-0201-0204(Н5.1,2)'(Ф1+Ф2).0,03''Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
24	С3412-102-0215'(Ф4-(Ф1+Ф2)).1,9.15,0''Подвозка недостающего грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
25	У6101-0106-0203'Ф4.0,97''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У6101-0206-0103'Ф4.0,03''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
27	П2 Участок УП2-ПГ5 536,17м*
28	Lгрунт - супесь 1 категория 1890кг/м^3, мергель плотный средений прочности 6 категория 2460кг/м^3, мергель средений малопрочный 5 категория 2320кг/м^3-(39,75м)*
29	LHср разработки грунта-1,9м. Песчаное основание 0,1м. Ширина траншеи 1,05м. Колодцы №№ ПГ4 ПГ5 ф-2,0м. Трубы ф315. Футляр ф530-10,0+12,0+6,0+2,0=30,0м. Объем подсыпки 153,0м^3, Объем срезки 609,0+754,0=1363,0м^3*
30	Lразработка грунта*
31	X3,2.3,2.2,0.2+(1,05+0,1.2,0).2,0.(536,17-3,2.2)=Ф1*
32	Lвытесненный грунт*
33	X1,05.0,1.(536,17-2,7.2-30,0)+10,6.2+0,315.0,315.0,785.(536,17-2,2.2-30,0)+(0,53.0,53.0,785.30,0)=Ф2*
34	Lобратная засыпка+подсыпка*
35	XФ1-Ф2+85,0=Ф3*
36	Lлишний грунт*
37	XФ1+1363,0-Ф3=Ф4*
38	Е11-010105-0105'1363,0''Выемки. Разработка с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Группа грунтов 1,/срезка грунта/'м^3 грунта*
39	У6101-0103-0215'Ф4-Ф1.0,75''Грунты 1 группы в карьерах. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3,/лишний грунт/'м^3 грунта*
40	LС3412-102-0205'((Ф4-Ф1.0,75).1,89.0''Перевозка лишнего грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
41	У6101-0105-0501'Ф1.0,97.0,5''Грунт скальный 6 группы. Рыхление механизированное и послойная разработка навымет'м^3 грунта*
42	У6101-0102-0218'Ф1.0,97.0,5''Грунты 6 группы в траншеях. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
43	У6101-0102-0217'Ф1.0,97.0,25''Грунты 5 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
44	С3412-102-0215'Ф1.0,75.2,4.15,0''Перевозка скального грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
45	У6101-0102-0113'Ф1.0,97.0,25''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
46	У6101-0201-0204(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
47	У6101-0106-0204'Ф3.0,97''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 4'м^3 грунта*
48	У6101-0206-0104'Ф3.0,03''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4'м^3 грунта*
49	П2 Участок ПГ5-ПГ7 184,68м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
50	L грунт - супесь 1 категория 1890кг/м^3, мергель плотный средений прочности 6 категория 2460кг/м^3, мергель средений малопрочный 5 категория 2320кг/м^3.*
51	L Ширина засыпаемого углубления 15,76м. Песчаное основание h-1,83м в-8,0м. Колодцы №6 ф-2,0м. Трубы ф315 (77,12м) . Объем подсыпки 2656,0м^3.*
52	L Нср разработки грунта-2,3м. Песчаное основание 0,1м. Ширина траншеи 1,05м. Колодцы № ПГ7 ф-2,0м. Трубы ф280 (107,56). Объем срезки -111м^3.Длина участка -(90,0м)*
53	X3,2.3,2.2,4+(1,05+0,1.2,4).2,4.(90,0-3,2)=Ф1*
54	Lвытесненный грунт*
55	X10,6.2+1,05.0,1.(90,0-2,7)+0,315.0,315.0,785.(77,12-2,2)+0,280.0,280.0,785.(107,56-2,2)=Ф2*
56	Lпесок под трубу засыпаемого углубления*
57	X(8,0+2,5):2.1,83.(184,68-90,0)=Ф3*
58	Lобратная засыпка+подсыпка*
59	XФ1-Ф2-Ф3+2656,0=Ф4*
60	Lнедостающий грунт*
61	XФ4-Ф1-111,0=Ф5*
62	Е11-010105-0105'111,0''Выемки. Разработка с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Группа грунтов 1,/срезка грунта/'м^3 грунта*
63	У6101-0102-0113'Ф1.0,97.0,5''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
64	У6101-0102-0117'Ф1.0,97.0,35''Грунты 5 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
65	У6101-0105-0501'Ф1.0,97.0,15''Грунт скальный 6 группы. Рыхление механизированное и послойная разработка навымет'м^3 грунта*
66	У6101-0201-0204(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
67	С3412-102-0215'Ф5.1,9.15,0''Подвозка недостающего грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
68	У6101-0106-0203'Ф4.0,97''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
69	У6101-0206-0103'Ф4.0,03''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
70	П2 Участок ПГ7-УП22 955,47м*
71	L грунт - супесь 1 категория 1890кг/м^3, мергель средений малопрочный 5 категория 2320кг/м^3, Песок средней плотности 1 категория 1780кг/м^3.*
72	L Ширина основания засыпаемого углубления 14,05м. Песчаное основание h-0,6м В-4,3м. Трубы ф280(200,0)+ф250(280)=480,0м. Колодцы №№ ПГ8,ПГ11,ПГ13(ф-2,0м), №№ ПГ12 (ф-1,5м).Футляры ф530 7,0+4,0+5,0+5,0+12,0+13,0+5,0+5,0=56,0м. Объем подсыпки 12979,0+44,0=13023,0м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
73	L Hср разработки грунта-1,7м. Основание песчаное 0,1м(211,1м), естественное(274,2м) . Ширина траншеи 1,05м. Камера №9(3,4х2,2). Колодцы №№ 9а,14,16 (ф-2,0м), №№ ПГ10,15 (ф-1,5м). Футляры ф530 16,0+12,0+12,0+12,0+26,0=78,0м. Труба ф280 (257,02м), ф250(698,45м) Объем срезки -680,0м^3.*
74	X3,2.3,2.1,8.4+2,7.2,7.1,8+(1,05+1,1.1,8).1,8.(955,47-480,0-5,3-3,2.4-2,7)=Ф1*
75	Lвытесненный грунт*
76	X(16,6+10,6.5+7,8.3)+1,05.0,1.(211,1-4,4-2,7.6-2,2.3)+0,280.0,280.0,785.(257,02-2,2-11,0)+0,250.0,250.0,785.(698,45-4,4-2,2.5-1,68.3-78,0)-0,53.0,53.0,785.(56,0+78,0-11,0)=Ф2*
77	Lпесок под трубу засыпаемого углубления*
78	X4,3.0,6.(480,0)=Ф3*
79	Lобратная засыпка+подсыпка*
80	XФ1-Ф2-Ф3+13023,0=Ф4*
81	Lнедостающий грунт*
82	XФ4-Ф1-680,0=Ф5*
83	E11-010105-0105'680,0''Выемки. Разработка с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Группа грунтов 1,/срезка грунта/'м^3 грунта*
84	У6101-0102-0113'Ф1.0,97.0,8''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
85	У6101-0102-0117'Ф1.0,97.0,2''Грунты 5 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
86	У6101-0201-0204(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
87	С3412-102-0215'Ф5.1,9.15,0''Подвозка недостающего грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
88	У6101-0106-0203'Ф4.0,97''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
89	У6101-0206-0103'Ф4.0,03''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
90	П2 Участок УП22-УП23 581,72м*
91	L грунт - Песок средней плотности 1 категория 1780кг/м^3, супесь легкая 1 категория 1820кг/м^3, глина легкая песчанистая 3 категория 1940кг/м^3.*
92	L Hср разработки грунта-2,6м. Основание естественное. Ширина траншеи 1,05м.Камера №17(2,8х2,8). Колодцы №№ 17а,ПГ18,19 (ф-2,0м),№№ ПГ20,ПГ21,22 (ф-1,5м) . Труба ф225. Объем срезки -50,0+12300,0=12350,0м^3. Объем подсыпки 292+120=412,0м^3*
93	X3,2.3,2.2,6.3+2,7.2,7.2,6.3+(1,05+1,1.2,6).2,6.(581,72-4,7-3,2.3-2,7.3)=Ф1*
94	Lвытесненный грунт*
95	X(16,6+12,6.2-7,8.3)+0,225.0,225.0,785.(581,72-3,6-2,2.3-1,68.3)=Ф2*
96	Lобратная засыпка+подсыпка*
97	XФ1-Ф2+412,0=Ф3*
98	Lлишний грунт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
99	Х12350,0-Ф3=Ф4*
100	У6101-0102-0213'Ф4''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$,/лишний грунт/'$м^3$ грунта*
101	С3412-102-0215'Ф4.1,9.15,0''Перевозка лишнего грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
102	У6101-0102-0113'Ф1.0,97.0,4''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
103	У6101-0102-0115'Ф1.0,97.0,6''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
104	У6101-0201-0203(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'$м^3$ грунта*
105	У6101-0106-0203'Ф3.0,97''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'$м^3$ грунта*
106	У6101-0206-0103'Ф3.0,03''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'$м^3$ грунта*
107	П2 Участок УП23-УП33 1022,88м*
108	L грунт - Супесь легкая 1 категория 1820кг/$м^3$, песок средней плотности 1 категория 1780кг/$м^3$.*
109	L Нср разработки грунта-3,4м. Основание естественное. Ширина траншеи 1,05м. Колодцы №№ПГ23,ПГ24,24а,ПГ25,ПГ26,ПГ27,ПГ28 (ф-2,0м). Труба ф225(470,12м), ф250(552,76м). Футляры ф426-9,0+26,0+5,0+5,0+10,0=55,0м, Футляры ф530-8,0+3,0+9,0+18,0+12,0+18,0=68,0м*
110	Х3,2.3,2.3,4.7+(1,05+1,1.3,4).3,4.(1022,88-3,2.7)=Ф1*
111	Lвытесненный грунт*
112	Х(18,1.2+22,6+16,6.2+14,8.2)+0,225.0,225.0,785.(470,12-2,2.3-55,0)+0,25.0,25.0,785.(552,8-2,2.4-68,0)+0,426.0,426.0,785.55,0+0,53.0,53.0,785.68,0=Ф2*
113	Lобратная засыпка*
114	ХФ1-Ф2=Ф3*
115	Lлишний грунт*
116	ХФ2*
117	У6101-0102-0213'Ф2.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$,/лишний грунт/'$м^3$ грунта*
118	С3412-102-0215'Ф2.1,82.15,0''Перевозка лишнего грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
119	У6101-0102-0113'Ф1.0,97.0,5''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
120	У6101-0102-0115'Ф1.0,97.0,5''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
121	У6101-0201-0203(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'$м^3$ грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
122	У6101-0106-0203'Ф3.0,97''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
123	У6101-0206-0103'Ф3.0,03''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
124	П2 Участок УП33-колодец №35 707,69м*
125	L грунт - Супесь легкая 1 категория 1820кг/м^3, песок средней плотности 1 категория 1780кг/м^3*
126	L Нср разработки грунта-2,2м. Основание естественное. Длина 469,7м. Ширина траншеи 1,05м. Камера №ПГ29(3,0х2,1), ПГ33(2,5Х2,5). Колодцы №№29а,30,ПГ31 (ф-2,0м). Труба ф250(62,69м), ф280(222,52м),ф355(184,5м)*
127	L Ширина основания засыпаемого углубления 16,74м. Песчаное основание в-5,74,h-1,08м. Длина участка-78,0м. Камера №32(2,2х2,38). Трубы ф280(42,5м),ф355(35,5м). Объем подсыпки -3576,0м^3*
128	L Ширина основания засыпаемого углубления 15,25м. Песчаное основание в-7,75м,h-1,75м . Длина участка-160,0м. Камера №34(2,5х2,5). Колодцы №№35(ф-2,0м). Трубы ф355(160,0м). Объем подсыпки -3800,0м^3*
129	Х3,2.3,2.2,2.3+(1,05+1,1.2,2).2,2.(469,7-4,9-4,4-3,2.3)=Ф1*
130	Lпесок под трубу засыпаемого углубления 16,74м*
131	Х(5,74+2,5):2.1,08.(78,0)=Ф2*
132	Lпесок под трубу засыпаемого углубления 15,25м*
133	Х(7,75+2,5):2.1,75.(160,0)=Ф3*
134	Lвытесненный грунт*
135	Х(10,6.2+12,6+22,6)+0,25.0,25.0,785.(62,69)+0,28.0,28.0,785.(265,0-2,38-2,2-3,3)+0,355.0,355.0,785.(380,0-3,3.2-2,2)=Ф4*
136	Lобратная засыпка+подсыпка*
137	ХФ1-Ф2-Ф3-Ф4+3576,0+3800,0=Ф5*
138	Lнедостающий грунт*
139	ХФ5-Ф1=Ф6*
140	У6101-0102-0113'Ф1.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
141	У6101-0201-0201(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
142	С3412-102-0215'Ф6.1,9.15,0''Подвозка недостающего грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
143	У6101-0106-0203'Ф5.0,97''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
144	У6101-0206-0103'Ф5.0,03''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
145	П2 Участок колодец №35-ПК48+3,15 448,1м*
146	L грунт - Песок средней плотности 1 категория 1780кг/м^3, Насыпной (щебень) 2 категория 1950кг/м^3, Суглинок тяжелый 3 категория 2020кг/м^3, Супесь легкая 1 категория 1820кг/м^3, Мергель средений малопрочный 5 категория 2320кг/м^3*
147	L Нср разработки грунта-1,9м. Основание естественное, песчаное (383м). Ширина траншеи 1,05м. Камеры №ПГ36,ПГ37,ПГ39(2,5х2,5). Колодцы №№38(ф-2,0м). ф355.Подсыпка 184,0м^3.*
148	Х3,2.3,2.1,9+(1,05+0,1.1,9).1,9.(448,1-4,4-3,2)=Ф1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
149	Lвытесненный грунт*
150	X10,6+1,05.0,1.(383,0-3,5.2-2,7)+0,355.0,355.0,785.(448,1-3,3.2-2,2)=Ф2*
151	Lобратная засыпка+подсыпка*
152	XФ1-Ф2+184,0=Ф3*
153	У6101-0102-0113'Ф1.0,97.0,15''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
154	У6101-0102-0114'Ф1.0,97.0,3''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
155	У6101-0102-0115'Ф1.0,97.0,5''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
156	У6101-0105-0501'Ф1.0,97.0,05''Грунт скальный 6 группы. Рыхление механизированное и послойная разработка навымет'$м^3$ грунта*
157	У6101-0102-0218'Ф1.0,97.0,05''Грунты 6 группы в траншеях. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
158	С3412-102-0215'Ф1.0,97.0,05.2,4.15,0''Перевозка скального грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
159	У6101-0201-0204(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'$м^3$ грунта*
160	У6101-0106-0203'Ф3.0,97''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'$м^3$ грунта*
161	У6101-0206-0103'Ф3.0,03''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'$м^3$ грунта*
162	ПР Трасса №2 ПК0,00-ПК2+57,75 257,75м##*
163	L грунт - Супесь легкая 1 категория 1820кг/$м^3$, Песок средней плотности 1 категория 1780кг/$м^3$*
164	L Нср разработки грунта-1,2м. Основание естественное. Ширина траншеи 1,05м. Длина 128,0м. Труба ф225.*
165	L Ширина основания засыпаемого углубления 16,4м. Песчаное основание h-2,1307м, б-8,9м.Камера №32(4,0х3,4). Колодцы №№32а,ПГ40(ф-2,0м). Трубы ф225.Футляр ф426(12,4м) Подсыпка -6316,0$м^3$.*
166	X3,2.3,2.1,2+(1,05+1,1.1,2).1,2.128,0=Ф1*
167	Lпесок под трубу засыпаемого углубления 15,33м*
168	X(8,9+2,5):2.2,1307.129,75=Ф2*
169	Lвытесненный грунт*
170	X22,6+10,6+0,225.0,225.0,785.(257,75-2,02-2,2.2)+0,225.0,225.0,785.(257,75-1,62-2,2.2)=Ф3*
171	Lобратная засыпка+подсыпка*
172	XФ1-Ф2-Ф3+6316,0=Ф4*
173	Lнедостающий грунт*
174	XФ4-Ф1=Ф5*
175	У6101-0102-0113'Ф1.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
176	У6101-0201-0201(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
177	С3412-102-0215'Ф5.1,9.15,0''Подвозка недостающего грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
178	У6101-0106-0203'Ф4.0,97''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
179	У6101-0206-0103'Ф4.0,03''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
180	Р Строительные колодцы##*
181	L Устройство камер см. проектно-сметную документацию на "Строительные работы".*
182	L Все ж.б конструкции из бетона W6 с/с F150. Гильзы в колодцах уплотняютсяпеньковой прядью. Фасонные части в колодцах окрасить эмалью БТ-177 по грунтовке ГФ-021. Днища спускных колодцев оштукатурить асфальтом 10мм, по огрунтовке на разжиженном битуме. Внутренние стены спускных колодцев- окраска битумная на бензине в 2 раза. Наружная гидроизоляция стен и плит перекрытия - битумная на бензине в 2 раза. Основание под днище- песчаное 100мм по уплотненному грунту. Вокруг люков- бетонная отмостка шириной 1,0м.*
183	П2 Колодцы д-2000 №№2а,2б,ПГ4,ПГ5,6,ПГ7,ПГ8,ПГ11,ПГ13,14,16,ПГ18,19,ПГ23,ПГ24,ПГ24а,ПГ25,ПГ26,ПГ27,ПГ28,ПГ31,35-22шт.##*
184	У6101-0108-0101'2,7.2,7.0,785.22''Основание песчаное. Устройство'м^3 основания*
185	У6121-0701-0101(РМ147499)(РМ246941)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)(РС100467)'0,59.22+0,59.32+0,44.20+0,39.6+0,3.19+0,55.(14+6)+0,02.31+0,05.11''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
186	С1212-101-0301'0,24.3+0,21.7+0,11.6+0,25''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
187	СТ ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'(0,59.22+0,59.32+0,44.20+0,39.6+0,3.19+0,55.(14+6)+0,02.31+0,05.11)+(0,24.3+0,21.7+0,11.6+0,25)'284'Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента'м^3*
188	С1261-107-0626'58''Скобы ходовые'шт.*
189	С1225-101-0603'22''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20,/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/'шт.*
190	СТ ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6(=19)'0,59.22'85413,0:0,059.0,035'Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%'м^3*
191	С1225-101-111'32''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9,/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/'шт.*
192	СТ ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6(=19)'0,59.32'(61215,0:0,59.0,035)#'Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%'м^3*
193	С1225-101-111 прим'20'(61215,0:0,59.0,44)#'Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9,/КС 20-9а 0,44м^3,из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/'шт.*
194	СТ ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6(=19)'0,44.20'(61215,0:0,44.0,035)#'Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%'м^3*
195	С1225-101-110'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6,/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/'шт.*
196	СТ ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6(=19)'0,39.6'(43420,0:0,39.0,035)#'Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
197	С1225-101-110 прим'19'(43420,0:0,39.0,3)#'Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6,/КС 20-6а 0,3м^3 из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/'шт.*
198	СТ ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6(=19)'0,3.19'(43420,0:0,3.0,035)#'Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%'м^3*
199	С1225-101-613'14''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1,/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/'шт.*
200	СТ ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6(=19)'0,55.14'(81110,0:0,55.0,035)#'Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%'м^3*
201	С1225-101-613'6''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2,/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/'шт.*
202	СТ ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6(=19)'0,55.6'(81110,0:0,55.0,035)#'Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%'м^3*
203	С1225-101-0201'31''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6,/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/'шт.*
204	СТ ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6(=19)'31.0,02'(3421,0:0,02.0,035)#'Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%'м^3*
205	С1225-101-0101'11''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/'шт.*
206	СТ ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6(=19)'11.0,05'(8571,0:0,05.0,035)#'Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%'м^3*
207	У6105-201-302(РМ102634)(РМ102867)(КРЗП=1)'0,049.20''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м^3 кладки*
208	С1212-401-0102(KLink=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.0,049.20''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
209	С1213-101-0101(KLink=У6105-201-302 LinkR=102867)'0,4.1000.0,049.20''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
210	С1244-202-0101'17''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
211	С1244-202-102'5''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
212	С1222-506-0401'0,4154''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями,/стремянки С1-04,С1-05,С1-11,С1-08,С1-09/'т*
213	У6109-303-101(РМ295486)(РС315956)(КРЗП=1)'2,0.2,0.0,785''Покрытия асфальтобетонные литые толщиной 25 мм. Устройство,/10мм днище №24а/'м^2 покрытия*
214	С1261-201-0364(KLink=У6109-303-101 LinkR=315956)'0,0005175.2,0.2,0.0,785''Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84'т*
215	У6109-0303-0102(РМ295486)(РС315956РС149365)(ВП)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'2,0.2,0.0,785''Вычитается позиция: Покрытия асфальтобетонные литые. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1901'м^2 покрытия*
216	С1212-501-204'2,0.2,0.0,785.0,01.2,45''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
217	У6111-401-107(РС315956)(КРЗП=1)'2,0.3,14.4,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя,/внутренние стены №24а//'м^2 поверхности*
218	С1261-201-0364(KLink=У6111-401-107 LinkR=315956)'0,00024.2,0.3,14.4,5''Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84'т*
219	У6109-0302-0101'5,8.22''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство,/отмостка/'м^2 покрытия*
220	П2 Спускные колодцы д-2000 №№1а,3а,9а,17а,29а,32а-6шт.##*
221	У6101-0108-0101'2,7.2,7.0,785.6''Основание песчаное. Устройство'м^3 основания*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
222	У6121-0701-0101(РМ147499)(РМ246941)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)(РС100467)'0,59.6+0,59.(2+4+2+2+3+4)+0,44.5+0,39.3+0,55.(4+2)+0,02.(1+1+4+1+3+2)+0,05.(1+2+1+1)''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
223	СТ ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'0,59.6+0,59.(2+4+2+2+3+4)+0,44.5+0,39.3+0,55.(4+2)+0,02.(1+1+4+1+3+2)+0,05.(1+2+1+1)'284'Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента'м^3*
224	С1261-107-0626'11+15+10+11+12+14''Скобы ходовые'шт.*
225	С1225-101-0603'6''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20,/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/'шт.*
226	СТ ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6(=19)'0,59.6'(85413,0:0,059.0,035)#'Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%'м^3*
227	С1225-101-111'2+4+2+2+3+4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9,/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/'шт.*
228	СТ ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6(=19)'0,59.(2+4+2+2+3+4)'(61215,0:0,59.0,035)#'Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%'м^3*
229	С1225-101-111 прим'5'(61215,0:0,59.0,44)#'Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9,/КС 20-9а 0,44м^3,из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/'шт.*
230	СТ ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6(=19)'0,44.5'(61215,0:0,44.0,035)#'Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%'м^3*
231	С1225-101-110 прим'3'(43420,0:0,39.0,3)#'Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6,/КС 20-6а 0,3м^3 из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/'шт.*
232	СТ ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6(=19)'0,3.3'(43420,0:0,3.0,035)#'Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%'м^3*
233	С1225-101-613'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1,/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/'шт.*
234	СТ ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6(=19)'0,55.4'(81110,0:0,55.0,035)#'Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%'м^3*
235	С1225-101-613'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2,/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/'шт.*
236	СТ ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6(=19)'0,55.2'(81110,0:0,55.0,035)#'Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%'м^3*
237	С1225-101-0201'1+1+4+1+3+2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6,/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/'шт.*
238	СТ ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6(=19)'(1+1+4+1+3+2).0,02'(3421,0:0,02.0,035)#'Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%'м^3*
239	С1225-101-0101'1+2+1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/'шт.*
240	СТ ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6(=19)'11.0,05'(8571,0:0,05.0,035)#'Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%'м^3*
241	У6105-201-302(РМ102634)(РМ102867)(КРЗП=1)'0,049.2''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м^3 кладки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
242	С1212-401-0102(KLink=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.0,049.2''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
243	С1213-101-0101(KLink=У6105-201-302 LinkR=102867)'0,4.1000.0,049.2''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
244	С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
245	С1244-202-102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
246	У6109-0302-0101'5,8.6''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство,/отмостка/'м^2 покрытия*
247	П2 Колодцы д-1500 №№10,ПГ12,ПГ15,ПГ20,ПГ21,22,30,38,ПГ40-9шт.##*
248	У6101-0108-0101'2,2.2,2.0,785.2''Основание песчаное. Устройство'м^3 основания*
249	У6121-0701-0101(РМ147499)(РМ246941)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)(РС100467)'0,38.9+0,4.6+0,32.9+0,265.6+0,22.9+0,27.9+0,02.9+0,05.5''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
250	С1212-101-0301'0,25''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
251	СТ ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'(0,38.9+0,4.6+0,32.9+0,265.6+0,22.9+0,27.9+0,02.9+0,05.5)+0,25'284'Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента'м^3*
252	С1261-107-0626'6+1+1+1+1+7+6+6''Скобы ходовые'шт.*
253	С1225-101-0602'9''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15,/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/'шт.*
254	СТ ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6(=19)'0,38.9'(44005,0:0,38.0,035)#'Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%'м^3*
255	С1225-101-109'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9,/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/'шт.*
256	СТ ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6(=19)'0,4.6'(32521,0:0,4.0,035)#'Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%'м^3*
257	С1225-101-109'9''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9,/КС 15-9а 0,32м^3 из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/'шт.*
258	СТ ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6(=19)'9.0,32'(32521,0:0,32.0,035)#'Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%'м^3*
259	С1225-101-0108'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6,/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/'шт.*
260	СТ ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6(=19)'6.0,265'(23644,0:0,265.0,035)#'Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%'м^3*
261	С1225-101-0108 прим'9'(23644,0:0,265.0,22)#'Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6,/КС 15-6а 0,22м^3 из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/'шт.*
262	СТ ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6(=19)'9.0,22'(23644,0:0,22.0,035)#'Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%'м^3*
263	С1225-101-0609'9''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/'шт.*
264	СТ ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6(=19)'9.0,27'(42727,0:0,27.0,035)#'Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%'м^3*
265	С1225-101-0201'9''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6,/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
266	СТ ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6(=19)'9.0,02'(3421,0:0,02.0,035)#'Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%'м^3*
267	С1225-101-0101'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/'шт.*
268	СТ ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6(=19)'5.0,05'(8571,0:0,05.0,035)#'Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%'м^3*
269	С1244-202-0101'9''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
270	У6105-201-302(РМ102634)(РМ102867)(КРЗП=1)'0,049.7''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м^3 кладки*
271	С1212-401-0102(KLink=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.0,049.7''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
272	С1213-101-0101(KLink=У6105-201-302 LinkR=102867)'0,4.1000.0,049.7''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
273	С1222-506-0401'0,0195.5''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями,/стремянки С1-04/'т*
274	У6109-0302-0101'5,8.9''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство,/отмостка/'м^2 покрытия*
275	Р Водовод В1'м'5061,9*
276	(РС295990)*
277	У6121-0201-0113'0,082''Трубопроводы стальные диаметром 700 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
278	У6121-0201-0111'0,250''Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
279	У6121-0201-0110'0,067''Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
280	У6121-0103-0113(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'0,082''Трубы водопроводные стальные, диаметр 700 мм. Укладка,/футляры/'км трубопровода*
281	С1241-102-0304'82,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10704-91 размерами 720х10,0 мм'м*
282	У6121-0103-0111(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'0,250''Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка,/футляры/'км трубопровода*
283	С1241-102-0258'250,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10704-91 размерами 530х10,0 мм'м*
284	У6121-0103-0110(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'0,067''Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка,/футляры/'км трубопровода*
285	С1241-102-0254'67,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10704-91 размерами 426х10,0 мм'м*
286	Х1,05.0,1.(385,82-4,4-5,6-29,74-41,0).2+1,05.0,1.(536,17-2,7.2-30,0)+1,05.0,1.(90,0-2,7)+(8,0+2,5):2.1,83.(184,68-90,0)+1,05.0,1.(211,1-4,4-2,7.6-2,2.3)+4,3.0,6.(480,0)+(5,74+2,5):2.1,08.(78,0)+(7,75+2,5):2.1,75.(160,0)+1,05.0,1.(383,0-3,5.2-2,7)+(8,9+2,5):2.2,1307.129,75=Ф20*
287	У6122-0101-0101'Ф20''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
288	У6121-0105-0416(РМ296009)'0,775''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 500 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
289	С1241-201-0923'1010.0,775''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х19,1 мм'м*
290	У6121-0105-0413(РМ296009)'0,830''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 355 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
291	С1241-201-0920'1010.0,830''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х13,6 мм'м*
292	У6121-0105-0412(РМ296009)'0,610''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
293	С1241-201-0919'1010.0,610''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х12,1 мм'м*
294	У6121-0105-0411(РМ296009)'0,640''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 280 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
295	С1241-201-0918'1010.0,640''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х10,7 мм'м*
296	У6121-0105-0410(РМ296009)'1,330''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
297	С1241-201-0917'1010.1,330''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х9,6 мм'м*
298	У6121-0105-0409(РМ296009)'1,285''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
299	С1241-201-0916'1010.1,285''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм'м*
300	Е11-220801-0219(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 500 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
301	С1241-208-1519'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 500 мм,/SDR26-ф500х19,1 PN6,3/'шт.*
302	Е11-220801-0213(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 250 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
303	С1241-208-1513'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 250 мм,/SDR26-ф250х9,6 PN6,3/'шт.*
304	Е11-220801-0212(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
305	С1241-208-1512'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм,/SDR26-ф225х8,6 PN6,3/'шт.*
306	Е11-250127-503(РС293284)'0,775''Трубопровод диаметром 500 мм. Испытание гидравлическое'км трубопровода*
307	Е11-250127-501(РС293284)'0,830''Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое'км трубопровода*
308	Е11-250127-502(РС293284)(Н5.0,75)(Н52.0,75)(Н53.0,75) К-0,75'0,610+0,640''Трубопровод диаметром 400 мм. Испытание гидравлическое,/315мм,280мм/'км трубопровода*
309	Е11-250127-501(РС293284)(Н5.0,714)(Н52.0,714)(Н53.0,714) К-0,714'1,333''Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое,/250мм/'км трубопровода*
310	Е11-250127-501(РС293284)(Н5.0,643)(Н52.0,643)(Н53.0,643) К-0,643'1,285''Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое,/225мм/'км трубопровода*
311	У6121-0301-0112'0,775''Трубопроводы диаметром 500 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
312	У6121-0301-0109'0,830''Трубопроводы диаметром 350 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
313	У6121-0301-0108'0,610+0,640''Трубопроводы диаметром 300 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
314	У6121-0301-0107'1,330''Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
315	У6121-0301-0106'1,285''Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
316	У6104-0202-0102(РС100511)(РС102636)(РМ295547)'3+1''Блоки массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
317	С1261-101-0383 прим(А1+1030+875+857#)(А1+284)(А1.1,04)'3.0,112''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),/Упоры УГ-1(700х400х400) т.п.3.001.1-3 из бетона В25 W6 F200/'$м^3$*
318	С1261-101-0383 прим(А1+1030+875+857#)(А1+284)(А1.1,04)'1.0,3''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),/Упоры УГ-3(100х500х600) т.п.3.001.1-3 из бетона В25 W6 F200/'$м^3$*
319	Т Цена без НДС Перечень п.6(А1.1,0072)(=14) К-1,0072'1'136640,0:1,12.0,963#'Цифровой бензиновый однофазный генератор KIPOR IG1000 HONDA N-1,0кВт'шт*
320	Е11-100111-0301 прим(РС295663)'38''Указатель пожарного гидранта. Установка'изделие*
321	С1251-101-0113 прим'38''Указательный знак пожарного гидранта 0,56х0,71 мм'шт.*
322	У6121-0601-0110(РМ295990)'2''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 600 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
323	L материалы врезки см. Обвязка Камера №1*
324	У6101-0201-0204'1,0.1,5.3,2+1,0.1,5.2,3+1,0.1,5.1,9+1,0.1,5.0,7''Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами,/шурфы 1,0х1,5х3,2 1,0х1,5х2,3 1,0х1,5х1,9 1,0х1,5х0,7/'$м^3$ грунта*
325	Е11-270902-0101(РС295635)(РС295892)'10''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
326	С1261-404-0471'10''Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017,/столб 1,5м со специальным знаком/'шт.*
327	ПР Обвязка камер с колодцами*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
328	П2 Камера 1 с выпуском 1а##*
329	Е11-290174-0103(РС295990)'1''Гильзы из стальных труб диаметром 273 мм. Установка'гильза*
330	С1241-102-236'1.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм'м*
331	У6114-0801-0102'1''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 200 мм'сальник*
332	Ц13-121101-315'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 600 мм. Монтаж оборудования'шт.*
333	Т Цена с НДС Перечень п.4(А1.1,0072)(=14) К-1,0072'1'7587750,0:1,12.0,963#'Затвор дисковый фланцевый AVK с двойным эксцентриком DN600 PN10 PL GEAR ISO IP67 с электроприводом AUMA BASE'шт*
334	У6121-0403-0112(РМ296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 600 мм. Приварка'фланец*
335	С1241-116-220'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм,/600-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
336	Ц13-121101-0314'2''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 500 мм. Монтаж оборудования'шт.*
337	Т Цена с НДС Перечень п.5(А1.1,0072)(=14) К-1,0072'2'6234713,0:1,12.0,963#'Затвор дисковый фланцевый AVK с двойным эксцентриком DN500 PN10 PL GEAR ISO IP67 с электроприводом AUMA BASE'шт*
338	У6121-0403-0111(РМ296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 500 мм. Приварка'фланец*
339	С1241-116-0219'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм,/500-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
340	У6124-0104-0201'1''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования'шкаф*
341	Т Цена с НДС Перечень п.2(А1.1,0072)(=14) К-1,0072'1'1000000,0:1,12.0,963#'Шкаф управления под 3 электропривода.'шт*
342	У6121-0402-0105(РМ296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
343	С1242-101-0305'2''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
344	У6121-0403-0105(РМ296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
345	С1241-116-0212'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм,/150-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
346	У6121-0105-0406(РМ296009)'0,0055''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
347	С1241-201-0913'1010.0,0055''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х6,2 мм'м*
348	У6121-0103-0112(РМ295990)'0,0015''Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
349	С1241-102-0260'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм'м*
350	У6121-0103-0111(РМ295990)'0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
351	С1241-102-0255'1,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм'м*
352	У6121-0103-0105(РМ295990)'0,0015''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
353	С1241-102-0219'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
354	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'5.0,0065+1.0,0094''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
355	С1241-112-0213'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
356	С1241-113-0124'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
357	С1241-116-0212'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм,/150-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
358	С1241-116-0212 прим'1''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм,/150-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
359	С1241-214-0111 прим'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
360	У6121-0401-0106(РС251470)(РМ296026)'2.0,121''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
361	С1241-102-0260'1,0.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм,/тройник ф600хф500 Р-1,0МПа/'м*
362	С1241-102-0255'0,4.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм,/тройник ф600хф500 Р-1,0МПа/'м*
363	С1241-116-0220'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм,/600-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
364	С1241-116-0220 прим'2''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм,/600-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
365	С1241-116-0219'6''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм,/500-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
366	С1241-116-0219 прим'2''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм,/500-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
367	С1241-214-0123 прим'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 630 мм'шт.*
368	С1241-214-0121 прим'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 500 мм'шт.*
369	У6121-0601-0104(РМ295990)'2''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
370	С1241-102-0219'0,4.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
371	У6111-0501-0205'(0,273.0,3+0,63.15,0+0,53.1,0+0,159.1,5+0,4.2).3,14+(5.0,0065+1.0,0094+2.0,121).23''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
372	У6111-0501-0517'(0,273.0,3+0,63.15,0+0,53.1,0+0,159.1,5+0,4.2).3,14+(5.0,0065+1.0,0094+2.0,121).23''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177'$м^2$*
373	П2 Колодец 2а и 2б с вантузом##*
374	У6121-0501-0101(РМ296059)'1''Вантузы одинарные. Установка'шт.*
375	Т Цена с НДС Перечень п.1(А1.1,012)(=19) К-1,012'1'488124,0:1,12.0,963#'Комбинированный воздушный клапан Dmax46 DN50 PN16 Flange.'шт*
376	Н43=2*
377	Е11-290174-0103(РС295990)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 530 мм. Установка'гильза*
378	С1241-102-0255'2.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм'м*
379	У6114-0801-0103'2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм'сальник*
380	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
381	С1242-101-0301'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
382	У6121-0103-0101(РМ295990)'0,0005''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
383	С1241-102-0139'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
384	У6121-0403-0101(РМ296026)'3''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
385	С1241-116-0207'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм,/50-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
386	С1241-214-0121 прим'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 500 мм'шт.*
387	У6121-0401-0106(РС251470)(РМ296026)'0,085+0,5.0,5.0,785.(8.7,85:1000)''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
388	С1241-113-0136 прим'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 426х10 мм,/ф500 Р-1,0Мпа ГОСТ 17376-2001/'шт.*
389	С1214-101-0201'0,5.0,5.0,785.(8.7,85:1000)''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной 8 мм,/лист ф500с 1отв. ф50/'т*
390	С1241-116-0219'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм,/500-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
391	С1241-116-0219 прим'2''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм,/500-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
392	У6111-0501-0205'(0,53.2.0,3+0,5.0,5).3,14+(0,085+0,5.0,5.0,785.(8.7,85:1000)).23''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
393	У6111-0501-0517'(0,53.2.0,3+0,5.0,5).3,14+(0,085+0,5.0,5.0,785.(8.7,85:1000)).23''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177'м^2*
394	Н43=1*
395	П2 Камера 3 с выпуском##*
396	Е11-290174-0103(РС295990)'1''Гильзы из стальных труб диаметром 273 мм. Установка'гильза*
397	С1241-102-236'1.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм'м*
398	У6114-0801-0102'1''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 200 мм'сальник*
399	Ц13-121101-0314'5''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 500 мм. Монтаж оборудования'шт.*
400	Т Цена с НДС Перечень п.5(А1.1,0072)(=14) К-1,0072'5'6234713,0:1,12.0,963#'Затвор дисковый фланцевый AVK с двойным эксцентриком DN500 PN10 PL GEAR ISO IP67 с электроприводом AUMA BASE'шт*
401	У6121-0403-0105(РМ296026)'10''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
402	С1241-116-0212'10''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм,/150-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
403	У6124-0104-0201'1''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования'шкаф*
404	Т Цена с НДС Перечень п.3(А1.1,0072)(=14) К-1,0072'1'1750000,0:1,12.0,963#'Шкаф управления под 5 электропривода.'шт*
405	У6121-0402-0105(РМ296313)'3''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
406	С1242-101-0305'3''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
407	У6121-0403-0105(РМ296026)'6''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
408	С1241-116-0212'6''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм,/150-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
409	У6121-0105-0406(РМ296009)'0,0055''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
410	С1241-201-0913'1010.0,0055''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х6,2 мм'м*
411	У6121-0103-0111(РМ295990)'0,004''Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
412	С1241-102-0255'4,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм'м*
413	У6121-0103-0105(РМ295990)'0,003''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
414	С1241-102-0219'3,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
415	Е11-220801-0209(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
416	С1241-208-1509'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм,/SDR26 ф160х6,2мм PN6,3/'шт.*
417	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'2.0,0094+3.0,0065''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
418	С1241-113-0124'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
419	С1241-112-0213'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
420	С1241-116-0212'7-6''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм,/150-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
421	С1241-116-0212 прим'1''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм,/150-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
422	С1241-214-0111 прим'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
423	У6121-0401-0106(РС251470)(РМ296026)'2.0,085+0,065+0,0533''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
424	С1241-113-0136 прим'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 426х10 мм,/ф500 Р-1,0Мпа ГОСТ 17376-2001/'шт.*
425	С1241-114-0226 прим'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 426х10,0-377х10,0 мм,/ф530х11,0-ф377х7,0 ГОСТ 17378-2001/'шт.*
426	С1241-114-0225 прим'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 377х10,0-325х8,0 мм,/ф530х11,0-ф325х7,0 ГОСТ 17378-2001/'шт.*
427	С1241-116-0219'12-10''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм,/500-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
428	С1241-116-0219 прим'2''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм,/500-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
429	С1241-214-0121 прим'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 500 мм'шт.*
430	С1241-116-0216'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм,/350-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
431	С1241-116-0216 прим'1''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм,/350-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
432	С1241-116-0215'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм,/300-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
433	С1241-116-0215 прим'1''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм,/300-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
434	С1241-214-0118 прим'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 355 мм'шт.*
435	С1241-214-0117 прим'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 315 мм'шт.*
436	Е11-221201-111(РС296026)'10''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 500 мм. Приварка'фланец*
437	С1241-116-0219'10''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм,/500-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
438	У6121-0601-0104(РМ295990)'3''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
439	С1241-102-0219'0,4.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
440	У6111-0501-0205'(0,273.0,3+0,5.4,0+0,159.3,0+0,159.0,4.3).3,14+(2.0,0094+3.0,0065+2.0,085+0,065+0,0533).23''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
441	У6111-0501-0517'(0,273.0,3+0,5.4,0+0,159.3,0+0,159.0,4.3).3,14+(2.0,0094+3.0,0065+2.0,085+0,065+0,0533).23''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177'$м^2$*
442	П2 Колодец ПГ4##*
443	Е11-290174-0103(РС295990)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 426 мм. Установка'гильза*
444	С1241-102-251'2.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм'м*
445	У6114-0801-0103'2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм'сальник*
446	У6121-0502-0101(РМ296073)'1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
447	С1244-404-0107'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм'шт.*
448	У6121-0401-0106(РМ296026)'0,0763''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
449	С1241-515-0205 прим'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 300 мм'шт.*
450	С1241-116-0215 прим'2''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм,/300-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
451	С1241-214-0117 прим'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 315 мм,/ф300/'шт.*
452	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'0,00909''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
453	С1241-117-0107'1''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 200 мм'шт.*
454	У6111-0501-0205'(0,426.2.0,3).3,14+0,0763.23''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
455	У6111-0501-0517'(0,426.2.0,3).3,14+0,0763.23''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177'$м^2$*
456	П2 Колодец ПГ5##*
457	Е11-290174-0103(РС295990)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 426 мм. Установка'гильза*
458	С1241-102-251'2.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
459	У6114-0801-0103'2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм'сальник*
460	У6121-0502-0101(РМ296073)'1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
461	С1244-404-0106'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм'шт.*
462	У6121-0401-0106(РМ296026)(РС251470)'0,00909''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
463	С1241-515-0205 прим'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 300 мм'шт.*
464	С1241-116-0215 прим'2''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм,/300-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
465	С1241-214-0117 прим'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 315 мм,/ф300/'шт.*
466	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'0,00909''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
467	С1241-117-0106'1''Заглушка фланцевая PN10 диаметром 150 мм'шт.*
468	У6111-0501-0205'(0,426.2.0,3).3,14+0,00909.23''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
469	У6111-0501-0517'(0,426.2.0,3).3,14+0,00909.23''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177'м^2*
470	П2 Колодец 6##*
471	С1212-101-0301'0,03''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок,/опора/'м^3*
472	Е11-290174-0103(РС295990)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 426 мм. Установка'гильза*
473	С1241-102-251'2.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм'м*
474	У6114-0801-0103'2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм'сальник*
475	У6121-401-106(РС251470)(РМ296026)(КРЗП=1)'0,0274+0,011''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
476	С1241-113-0234 прим'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х8,0-89х4,5 мм'шт.*
477	С1241-114-0222'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-273х7,0 мм'шт.*
478	С1241-116-0215 прим'1''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм,/300-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
479	С1241-116-214 прим'1''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
480	С1241-116-0215 прим'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм,/300-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
481	С1241-116-214 прим'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
482	С1241-214-0117 прим'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 315 мм,/ф300/'шт.*
483	С1241-214-116'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 280 мм'шт.*
484	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'1''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
485	С1241-117-0103'1''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 80 мм'шт.*
486	С1241-116-209'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм,/80-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
487	У6111-0501-0205'(0,426.2.0,3).3,14+0,00244.23''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
488	У6111-0501-0517'(0,426.2.0,3).3,14+0,00244.23''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177'м^2*
489	П2 Колодцы ПГ7, ПГ8##*
490	Н43=2*
491	Е11-290174-0103(РС295990)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 426 мм. Установка'гильза*
492	С1241-102-251'2.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм'м*
493	У6114-0801-0103'2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм'сальник*
494	У6121-0502-0101(РМ296073)'1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
495	С1244-404-0107'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
496	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'0,0068''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
497	С1241-515-0204 прим'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 250 мм'шт.*
498	С1241-116-214 прим'2''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
499	С1241-214-116'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 280 мм'шт.*
500	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'0,00297''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
501	С1241-117-104'1''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм'шт.*
502	У6111-0501-0205'(0,426.2.0,3).3,14+0,00297.23''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
503	У6111-0501-0517'(0,426.2.0,3).3,14+0,00297.23''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177'м^2*
504	Н43=1*
505	П2 Камера 9 с выпуском##*
506	Е11-290174-0103(РС295990)'1''Гильзы из стальных труб диаметром 219 мм. Установка'гильза*
507	С1241-102-229'1.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
508	У6114-0801-0101'1''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*
509	У6121-0402-0107(РМ296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 250 мм. Установка'задвижка или клапан*
510	С1242-101-0307'2''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 250'шт.*
511	У6121-0403-0107(РМ296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 250 мм. Приварка'фланец*
512	С1241-116-0214'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
513	У6121-0402-0106(РМ296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
514	С1242-101-0306'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
515	У6121-0403-0106(РМ296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
516	С1241-116-0213'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм,/200-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
517	У6121-0402-0102(РМ296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан*
518	С1242-101-0302'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
519	У6121-0403-0102(РМ296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
520	С1241-116-0209'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм,/80-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
521	У6121-0103-0107(РМ295990)'0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
522	С1241-102-235'1,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
523	У6121-0103-0106(РМ295990)'0,0005''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
524	С1241-102-230'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм'м*
525	С1241-116-0214 прим'2''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
526	С1241-116-0213 прим'1''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм,/200-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
527	С1241-116-0209 прим'2''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм,/80-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
528	С1241-214-0116'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 280 мм'шт.*
529	С1241-214-0115'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 250 мм'шт.*
530	С1241-214-0114'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
531	С1241-214-0107'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
532	У6121-0105-0403(РМ296009)'0,006''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
533	С1241-201-0909'1010.0,006''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х2,2 мм'м*
534	Е11-220801-0206(РС296021)'2+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
535	С1241-208-1505'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
536	С1241-209-0201'1''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
537	С1241-208-0209'1''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
538	У6121-0601-0106(РМ295990)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 250 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
539	С1241-102-235'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
540	У6121-0601-0105(РМ295990)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
541	С1241-102-230'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм'м*
542	У6111-0501-0205'(0,219.(0,3+0,5+0,4)+0,273.(1,0+0,4)).3,14''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
543	У6111-0501-0517'(0,219.(0,3+0,5+0,4)+0,273.(1,0+0,4)).3,14''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177'м^2*
544	П2 Колодец 10 с вантузом##*
545	С1212-101-0301'0,03''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок,/опора/'м^3*
546	Е11-290174-0103(РС295990)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 426 мм. Установка'гильза*
547	С1241-102-253'2.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х9,0 мм'м*
548	У6114-0801-0103'2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм'сальник*
549	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
550	С1242-101-0301'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
551	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
552	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм,/50-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
553	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'0,0274+0,25.0,25.0,785.(8.7,85:1000)''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
554	С1241-113-129'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 273х7,0 мм'шт.*
555	С1241-116-214'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
556	С1241-116-214 прим'2''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
557	С1241-214-0115'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 250 мм'шт.*
558	С1214-101-0201'0,25.0,25.0,785.(8.7,85:1000)''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной 8 мм,/лист ф250с 1отв. ф50/'т*
559	У6121-0103-0101(РМ295990)'0,0005''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
560	С1241-102-0139'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
561	У6121-0501-0101(РМ296059)'1''Вантузы одинарные. Установка'шт.*
562	Т Цена с НДС Перечень п.1(А1.1,012)(=19) К-1,012'1'488124,0:1,12.0,963#'Комбинированный воздушный клапан Dmax46 DN50 PN16 Flange.'шт*
563	У6111-0501-0205'(0,426.2.0,3+0,5.0,5).3,14+(0,0274+0,25.0,25.0,785.(8.7,85:1000)).23''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
564	У6111-0501-0517'(0,426.2.0,3+0,5.0,5).3,14+(0,0274+0,25.0,25.0,785.(8.7,85:1000)).23''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177'м^2*
565	П2 Колодцы ПГ11, ПГ13##*
566	Н43=2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
567	Е11-290174-0103(РС295990)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 377 мм. Установка'гильза*
568	С1241-102-246'2.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм'м*
569	У6114-0801-0103'2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм'сальник*
570	У6121-0502-0101(РМ296073)'1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
571	С1244-404-0107'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм'шт.*
572	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'0,0068''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
573	С1241-515-0204 прим'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 250 мм'шт.*
574	С1241-116-214 прим'2''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
575	С1241-214-116'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 280 мм'шт.*
576	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'0,00607''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
577	С1241-117-106'1''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 150 мм'шт.*
578	У6111-0501-0205'(0,377.2.0,3).3,14+(0,0068+0,00607).23''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
579	У6111-0501-0517'(0,377.2.0,3).3,14+(0,0068+0,00607).23''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177'$м^2$*
580	Н43=1*
581	П2 Колодцы ПГ12, ПГ15##*
582	Н43=2*
583	Е11-290174-0103(РС295990)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 377 мм. Установка'гильза*
584	С1241-102-246'2.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм'м*
585	У6114-0801-0103'2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм'сальник*
586	У6121-0502-0101(РМ296073)'1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
587	С1244-404-0107'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм'шт.*
588	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'0,0832''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
589	С1241-515-0204'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 250 мм'шт.*
590	С1241-116-214 прим'2''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
591	С1241-214-115'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 250 мм'шт.*
592	У6111-0501-0205'(0,377.2.0,3).3,14''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
593	У6111-0501-0517'(0,377.2.0,3).3,14''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177'$м^2$*
594	Н43=1*
595	П2 Колодец 14##*
596	С1212-101-0301'0,03''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок,/опора/'$м^3$*
597	Е11-290174-0103(РС295990)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 377 мм. Установка'гильза*
598	С1241-102-246'2.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм'м*
599	У6114-0801-0103'2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм'сальник*
600	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'0,00297''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
601	С1241-117-104'1''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм'шт.*
602	С1241-116-214 прим'2''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
603	С1241-214-115'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 250 мм'шт.*
604	С1241-116-214'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
605	С1241-116-210'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм,/100-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
606	У6121-0601-0106(РМ295990)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 250 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
607	С1241-102-0235'0,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
608	У6111-0501-0205'(0,377.2.0,3+0,273.0,1).3,14+(0,00297.23)''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
609	У6111-0501-0517'(0,377.2.0,3+0,273.0,1).3,14+(0,00297.23)''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177'м^2*
610	П2 Колодец 16##*
611	С1212-101-0301'0,03''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок,/опора/'м^3*
612	Е11-290174-0103(РС295990)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 377 мм. Установка'гильза*
613	С1241-102-246'2.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм'м*
614	У6114-0801-0103'2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм'сальник*
615	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'0,02+0,00244''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
616	С1241-113-0228 прим'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 273х7,0-89х3,5 мм'шт.*
617	С1241-117-0103'1''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 80 мм'шт.*
618	С1241-116-214 прим'2''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
619	С1241-214-115'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 250 мм'шт.*
620	С1241-116-214'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
621	С1241-116-209'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм/80-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
622	У6111-0501-0205'(0,377.2.0,3).3,14+(0,02+0,00244).23''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
623	У6111-0501-0517'(0,377.2.0,3).3,14+(0,02+0,00244).23''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177'м^2*
624	П2 Камера 17 с выпуском##*
625	Е11-290174-0103(РС295990)'1''Гильзы из стальных труб диаметром 219 мм. Установка'гильза*
626	С1241-102-230'1.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм'м*
627	У6114-0801-0101'1''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*
628	У6121-0402-0107(РМ296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 250 мм. Установка'задвижка или клапан*
629	С1242-101-0307'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 250'шт.*
630	У6121-0403-0107(РМ296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 250 мм. Приварка'фланец*
631	С1241-116-0214'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
632	У6121-0402-0103(РМ296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
633	С1242-101-303'2''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
634	У6121-0403-0103(РМ296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
635	С1241-116-210'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм,/100-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
636	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'2.0,0024+0,0045+0,0074''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
637	С1241-112-147'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 102х4,0 мм,/ф90/'шт.*
638	С1241-113-0117'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм,/ф100/'шт.*
639	С1241-114-0217'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х7,0-159х4,5 мм,/273х7,0-219х7,0/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
640	С1241-116-214'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
641	С1241-116-0213'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм,/200-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
642	С1241-116-210'5-4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм,/100-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
643	С1241-116-0214 прим'1''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
644	С1241-214-0115'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 250 мм'шт.*
645	С1241-116-0213 прим'1''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм,/200-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
646	С1241-214-113'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 200 мм'шт.*
647	С1241-116-210'1''Фланец плоский вободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм,/100-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
648	С1241-214-108'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
649	У6121-0103-0107(РМ295990)'0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
650	С1241-102-235'1,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
651	У6121-0103-0103(РМ295990)'0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
652	С1241-102-177'1,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
653	У6121-0105-0403(РМ296009)'0,004''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
654	С1241-201-910'1010.0,004''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 мм'м*
655	У6121-0601-0103(РМ295990)'2''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
656	С1241-102-177'0,15.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
657	У6111-0501-0205'(0,219.0,3+0,273.1,0+0,108.(1,0+2.0,15)).3,14+(2.0,0024+0,0045+0,0074).23''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
658	У6111-0501-0517'(0,219.0,3+0,273.1,0+0,108.(1,0+2.0,15)).3,14+(2.0,0024+0,0045+0,0074).23''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177'м^2*
659	П2 Колодец ПГ18##*
660	Е11-290174-0103(РС295990)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 325 мм. Установка'гильза*
661	С1241-102-242'2.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм'м*
662	У6114-0801-0103'2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм'сальник*
663	У6121-0502-0101(РМ296073)'1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
664	С1244-404-108'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм'шт.*
665	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'0,068+0,00297''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
666	С1241-515-0203 прим'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм'шт.*
667	С1241-117-104'1''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм'шт.*
668	С1241-116-213 прим'2''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм,/200-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
669	С1241-214-113'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 200 мм'шт.*
670	У6111-0501-0205'(0,325.2.0,3).3,14+(0,068+0,00297).23''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
671	У6111-0501-0517'(0,325.2.0,3).3,14+(0,068+0,00297).23''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177'м^2*
672	П2 Колодец 19##*
673	Е11-290174-0103(РС295990)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 325 мм. Установка'гильза*
674	С1241-102-242'2.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм'м*
675	У6114-0801-0103'2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм'сальник*
676	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'0,02+0,00469''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
677	С1241-113-0228'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 273х7,0-159х7,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
678	С1241-117-105'1''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 125 мм'шт.*
679	С1241-116-213 прим'2''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм,/200-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
680	С1241-116-213'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм,/200-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
681	С1241-214-113'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 200 мм'шт.*
682	С1241-116-211'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм,/200-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
683	У6111-0501-0205'(0,325.2.0,3).3,14+(0,02+0,00469).23''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
684	У6111-0501-0517'(0,325.2.0,3).3,14+(0,02+0,00469).23''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177'м^2*
685	П2 Колодцы ПГ20, ПГ21, ПГ40##*
686	Н43=3*
687	Е11-290174-0103(РС295990)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 325 мм. Установка'гильза*
688	С1241-102-242'2.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм'м*
689	У6114-0801-0103'2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм'сальник*
690	У6121-0502-0101(РМ296073)'1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
691	С1244-404-109'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм'шт.*
692	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'0,0564''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
693	С1241-515-203'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм'шт.*
694	С1241-116-213 прим'2''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм,/250-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
695	С1241-214-113'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 200 мм'шт.*
696	У6111-0501-0205'(0,377.2.0,3).3,14+0,0564.23''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
697	У6111-0501-0517'(0,377.2.0,3).3,14+0,0564.23''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177'м^2*
698	Н43=1*
699	П2 Колодец 22 с вантузом##*
700	С1212-101-0301'0,03''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок,/опора/'м^3*
701	Е11-290174-0103(РС295990)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 325 мм. Установка'гильза*
702	С1241-102-242'2.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм'м*
703	У6114-0801-0103'2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм'сальник*
704	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
705	С1242-101-0301'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
706	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
707	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм,/50-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
708	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'0,0274+0,2.0,2.0,785.(8.7,85:1000)''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
709	С1241-113-127'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х7,0 мм'шт.*
710	С1214-101-0201'0,2.0,2.0,785.(8.7,85:1000)''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной 8 мм,/лист ф200с 1отв. ф50/'т*
711	С1241-116-213'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм,/200-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
712	С1241-116-0207'3-2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм,/50-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
713	С1241-116-213'2''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм,/200-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
714	С1241-214-114'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
715	У6121-0501-0101(РМ296059)'1''Вантузы одинарные. Установка'шт.*
716	Т Цена с НДС Перечень п.1(А1.1,012)(=19) К-1,012'1'488124,0:1,12.0,963#'Комбинированный воздушный клапан Dmax46 DN50 PN16 Flange.'шт*
717	У6111-0501-0205'(0,325.2.0,3).3,14+(0,0274+0,2.0,2.0,785.(8.7,85:1000)).23''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
718	У6111-0501-0517'(0,325.2.0,3).3,14+(0,0274+0,2.0,2.0,785.(8.7,85:1000)).2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177'$м^2$*
719	П2 Колодец ПГ23##*
720	Е11-290174-0103(РС295990)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 325 мм. Установка'гильза*
721	С1241-102-242'2.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм'м*
722	У6114-0801-0103'2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм'сальник*
723	У6121-0502-0101(РМ296073)'1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
724	С1244-404-111 прим'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 3000 мм,/Н 3250 мм/'шт.*
725	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'0,00297+0,0622''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
726	С1241-117-104'1''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм'шт.*
727	С1241-515-203 прим'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм'шт.*
728	С1241-116-213 прим'2''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм,/200-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
729	С1241-214-113'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 200 мм'шт.*
730	У6111-0501-0205'(0,325.2.0,3).3,14+(0,00297+0,0622).23''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
731	У6111-0501-0517'(0,325.2.0,3).3,14+(0,00297+0,0622).23''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177'$м^2$*
732	П2 Колодец ПГ24##*
733	С1212-101-0301'0,05''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок,/опора/'$м^3$*
734	Е11-290174-0103(РС295990)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 325 мм. Установка'гильза*
735	С1241-102-242'2.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм'м*
736	У6114-0801-0103'2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм'сальник*
737	Е11-290174-0103(РС295990)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 219 мм. Установка'гильза*
738	С1241-102-229'1.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
739	У6114-0801-0101'1''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 100 мм'сальник*
740	У6121-0402-0106(РМ296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
741	С1242-101-306'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
742	У6121-0403-0106(РМ296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
743	С1241-116-213'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм,/200-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
744	У6121-0402-0102(РМ296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан*
745	С1242-101-302'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
746	У6121-0403-0102(РМ296026)'1''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
747	С1241-116-209'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм,/100-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
748	У6121-0502-0101(РМ296073)'1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
749	С1244-404-109'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм'шт.*
750	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'0,00297+0,0622''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
751	С1241-117-104'1''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм'шт.*
752	С1241-515-0203 прим'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм'шт.*
753	С1241-116-0213 прим'2''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм,/200-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
754	С1241-214-113'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 200 мм'шт.*
755	С1241-116-209 прим'1''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм,/100-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
756	С1241-214-107'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
757	У6121-0103-0106(РМ295990)'0,0005''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
758	С1241-102-229'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
759	У6121-0103-0102(РМ295990)'0,0002''Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
760	С1241-102-161'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
761	У6121-0105-0403(РМ296009)'0,0045''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
762	С1241-201-909'1010.0,0045''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х3,5 мм'м*
763	Е11-220801-0205(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
764	С1241-208-0209'1''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
765	У6121-0601-0105(РМ295990)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
766	С1241-102-229'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
767	У6111-0501-0205'(0,325.0,3.2+0,219.(0,3+0,5)+0,089.0,2).3,14+(0,00297+0,0622).23''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
768	У6111-0501-0517'(0,325.0,3.2+0,219.(0,3+0,5)+0,089.0,2).3,14+(0,00297+0,0622).23''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177'м^2*
769	П2 Колодец ПГ25##*
770	Е11-290174-0103(РС295990)'1''Гильзы из стальных труб диаметром 325 мм. Установка'гильза*
771	С1241-102-242'1.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм'м*
772	Е11-290174-0103(РС295990)'1''Гильзы из стальных труб диаметром 377 мм. Установка'гильза*
773	С1241-102-246'1.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм'м*
774	У6114-0801-0103'2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм'сальник*
775	У6121-0502-0101(РМ296073)'1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
776	С1244-404-111'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 3000 мм'шт.*
777	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'0,0792+0,0083+0,00297''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
778	С1241-515-0203'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм'шт.*
779	С1241-114-0217'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х6,5-219х6,5 мм,/273х7,0-219х6,0/'шт.*
780	С1241-117-104'1''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм'шт.*
781	С1241-116-214'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
782	С1241-116-213'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм,/200-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
783	С1241-116-214 прим'1''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
784	С1241-214-0115'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 250 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
785	С1241-116-0213 прим'1''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм,/200-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
786	С1241-214-113'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 200 мм'шт.*
787	У6111-0501-0205'(0,325.0,3+0,377.0,3).3,14+(0,0792+0,0083+0,00297).23''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
788	У6111-0501-0517'(0,325.0,3+0,377.0,3).3,14+(0,0792+0,0083+0,00297).23''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177'м^2*
789	П2 Колодец ПГ26##*
790	Е11-290174-0103(РС295990)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 377 мм. Установка'гильза*
791	С1241-102-246'2.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм'м*
792	У6114-0801-0103'2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм'сальник*
793	У6121-0502-0101(РМ296073)'1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
794	С1244-404-110'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2750 мм'шт.*
795	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'0,0832+0,00297''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
796	С1241-515-0204'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 250 мм'шт.*
797	С1241-509-113 прим'1''Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х200 мм,/ППТФ 250х100/'шт.*
798	С1241-117-104'1''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм'шт.*
799	С1241-116-214 прим'2''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
800	С1241-214-0115'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 250 мм'шт.*
801	У6111-0501-0205'(0,377.0,3.2).3,14+(0,0832+0,00607).23''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
802	У6111-0501-0517'(0,377.0,3.2).3,14+(0,0832+0,00607).23''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177'м^2*
803	П2 Колодец ПГ27##*
804	Е11-290174-0103(РС295990)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 377 мм. Установка'гильза*
805	С1241-102-246'2.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм'м*
806	У6114-0801-0103'2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм'сальник*
807	У6121-0502-0101(РМ296073)'1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
808	С1244-404-110'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2750 мм'шт.*
809	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'0,0832+0,00607''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
810	С1241-515-0204'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 250 мм'шт.*
811	С1241-117-106'1''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 150 мм'шт.*
812	С1241-116-214 прим'2''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
813	С1241-214-0115'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 250 мм'шт.*
814	У6111-0501-0205'(0,377.0,3.2).3,14+(0,0832+0,00607).23''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
815	У6111-0501-0517'(0,377.0,3.2).3,14+(0,0832+0,00607).23''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177'м^2*
816	П2 Колодец ПГ28##*
817	Е11-290174-0103(РС295990)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 377 мм. Установка'гильза*
818	С1241-102-246'2.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм'м*
819	У6114-0801-0103'2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм'сальник*
820	У6121-0502-0101(РМ296073)'1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
821	С1244-404-110'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2750 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
822	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'0,0735''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка't фасонных частей*
823	С1241-515-0204'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 250 мм'шт.*
824	С1241-116-214 прим'2''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
825	С1241-214-0115'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 250 мм'шт.*
826	У6111-0501-0205'0,0735.23''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
827	У6111-0501-0517'0,0735.23''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177'м^2*
828	П2 Камера ПГ29##*
829	Е11-290174-0103(РС295990)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 219 мм. Установка'гильза*
830	С1241-102-229'1.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
831	У6114-0801-0101'1''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 100 мм'сальник*
832	У6121-0402-0107(РМ296313)(РС296026)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 250 мм. Установка'задвижка или клапан*
833	С1242-101-0307'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 250'шт.*
834	У6121-0403-0107(РМ296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 250 мм. Приварка'фланец*
835	С1241-116-0214'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
836	У6121-0402-0102(РМ296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан*
837	С1242-101-302'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
838	У6121-0403-0102(РМ296026)'1''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
839	С1241-116-209'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм,/100-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
840	У6121-0502-0101(РМ296073)'1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
841	С1244-404-110'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2750 мм'шт.*
842	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'0,0954''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка't фасонных частей*
843	С1241-515-0204'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 250 мм'шт.*
844	С1241-116-214 прим'2''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
845	С1241-214-0115'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 250 мм'шт.*
846	С1241-214-116'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 280 мм'шт.*
847	С1241-116-209 прим'1''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм,/100-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
848	С1241-214-107'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
849	С1241-116-214 прим'1''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
850	У6121-0103-0107(РМ295990)'0,0005''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
851	С1241-102-235'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
852	У6121-0105-0403(РМ296009)'0,0045''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
853	С1241-201-0909'1010.0,0045''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х2,2 мм'м*
854	Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
855	С1241-208-0209'1''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
856	У6121-0601-0106(РМ295990)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 250 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
857	С1241-102-235'0,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
858	У6111-0501-0205'(0,219.0,3.2+0,273.0,5).3,14+0,0954.23''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
859	У6111-0501-0517'(0,219.0,3.2+0,273.0,5).3,14+0,0954.23''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
860	П2 Колодец 30 с вантузом##*
861	Е11-290174-0103(РС295990)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 426 мм. Установка'гильза*
862	С1241-102-253'2.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х9,0 мм'м*
863	У6114-0801-0103'2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм'сальник*
864	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
865	С1242-101-0301'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
866	У6121-0403-0101(РМ296026)'3''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
867	С1241-116-0207'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм,/50-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
868	У6121-0401-0106(РС251470)(РМ296026)'0,0274+0,3.0,3.0,785.(8.7,85:1000)+0,011.2''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
869	С1241-113-131'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х8,0 мм'шт.*
870	С1214-101-0201'0,3.0,3.0,785.(8.7,85:1000)''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной 8 мм,/лист ф250с 1отв. ф50/'т*
871	С1241-114-0222'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-273х7,0 мм'шт.*
872	С1241-116-214'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
873	С1241-116-214 прим'2''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
874	С1241-214-116'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 280 мм'шт.*
875	У6121-0501-0101(РМ296059)'1''Вантузы одинарные. Установка'шт.*
876	Т Цена с НДС Перечень п.1(А1.1,012)(=19) К-1,012'1'488124,0:1,12.0,963#'Комбинированный воздушный клапан Dmax46 DN50 PN16 Flange.'шт*
877	У6111-0501-0205'(0,426.2.0,3).3,14+(0,0274+0,3.0,3.0,785.(8.7,85:1000)+0,011.2).23''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
878	У6111-0501-0517'(0,426.2.0,3).3,14+(0,0274+0,3.0,3.0,785.(8.7,85:1000)+0,011.2).23''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177'$м^2$*
879	П2 Колодец ПГ31##*
880	Е11-290174-0103(РС295990)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 420 мм. Установка'гильза*
881	С1241-102-254'2.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 420х10,0 мм'м*
882	У6114-0801-0103'2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм'сальник*
883	У6121-0502-0101(РМ296073)'1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
884	С1244-404-107'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм'шт.*
885	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'0,0954''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
886	С1241-515-0204'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 250 мм'шт.*
887	С1241-116-214 прим'2''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
888	С1241-214-116'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 280 мм'шт.*
889	П2 Камера ПГ32 с выпуском##*
890	Е11-290174-0103(РС295990)'1''Гильзы из стальных труб диаметром 219 мм. Установка'гильза*
891	С1241-102-230'1.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм'м*
892	У6114-0801-0101'1''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*
893	У6121-0402-0109(РМ296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 350 мм. Установка'задвижка или клапан*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
894	519-101-0302'1''Задвижка фанцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 350'шт.*
895	У6121-0403-0109(РМ296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 350 мм. Приварка'фланец*
896	С1241-116-0216'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм,/350-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
897	У6121-0402-0108(РМ296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 300 мм. Установка'задвижка или клапан*
898	519-101-0301'1''Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 300'шт.*
899	У6121-0403-0108(РМ296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка'фланец*
900	С1241-116-0215'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм,/300-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
901	У6121-0402-0106(РМ296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
902	С1242-101-306'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
903	У6121-0403-0106(РМ296026)'1''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
904	С1241-116-0213'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм,/200-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
905	У6121-0402-0103(РМ296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
906	С1242-101-303'2''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
907	У6121-0403-0103(РМ296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
908	С1241-116-210'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм,/100-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
909	У6121-0105-0403(РМ296009)'0,0055''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
910	С1241-201-910'1010.0,0055''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 мм'м*
911	У6121-0103-0109(РМ295990)'0,0005''Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
912	С1241-102-246'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм'м*
913	У6121-0103-0108(РМ295990)'0,005''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
914	С1241-102-241'5,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм'м*
915	У6121-0103-0103(РМ295990)'0,005''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
916	С1241-102-177'5,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
917	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'0,0024.5+0,0033''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
918	С1241-112-0147'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
919	С1241-113-0117'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
920	У6121-0401-0106(РС251470)(РМ296026)'0,046+0,023+0,023+0,011''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
921	С1241-113-0134'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 377х8,0 мм'шт.*
922	С1241-114-0225'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 377х7,0-325х7,0 мм'шт.*
923	С1241-114-0223'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 377х7,0-219х7,0 мм'шт.*
924	С1241-114-0221'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-273х7,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
925	С1241-116-0216'3-2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм,/350-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
926	С1241-116-0214'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
927	С1241-116-210'5-4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм,/100-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
928	С1241-116-0216 прим'1''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 355 мм,/355-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
929	С1241-116-0214 прим'1''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
930	С1241-116-0213 прим'1''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм,/200-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
931	С1241-116-210 прим'1''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм,/100-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
932	С1241-214-0118'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 355 мм'шт.*
933	С1241-214-0116'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 280 мм'шт.*
934	С1241-214-0114'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
935	С1241-214-0108'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
936	У6121-0601-0103(РМ295990)'1+1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
937	С1241-102-177'0,4.(1+1)''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
938	У6111-0501-0205'(0,219.0,2+0,377.0,5+0,325.5,0+0,108.(5,0+0,4.2)).3,14+(0,046+0,023+0,023+0,011).23''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
939	У6111-0501-0517'(0,219.0,2+0,377.0,5+0,325.5,0+0,108.(5,0+0,4.2)).3,14+(0,046+0,023+0,023+0,011).23''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177'м^2*
940	П2 Камера ПГ33##*
941	У6121-0502-0101(РМ296073)'1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
942	С1244-404-106'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм'шт.*
943	У6121-0401-0106(РС251470)(РМ296026)'0,085+2.0,031+0,00297.2''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
944	С1241-509-119 прим'1''Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х300 мм,/ППТФ 400х100/'шт.*
945	С1241-114-0226'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 426х8,0-377х8,0 мм'шт.*
946	С1241-117-0104'2''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм'шт.*
947	С1241-116-0217'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм,/400-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
948	С1241-116-0216'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм,/350-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
949	С1241-116-0216 прим'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 355 мм,/355-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
950	С1241-214-0118'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 355 мм'шт.*
951	У6111-0501-0205'(0,085+2.0,031+0,00297.2).23''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
952	У6111-0501-0517'(0,085+2.0,031+0,00297.2).23''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177'м^2*
953	П2 Камера ПГ34##*
954	У6121-0502-0101(РМ296073)'1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
955	С1244-404-106'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм'шт.*
956	У6121-0401-0106(РС251470)(РМ296026)'0,085+2.0,031+0,00297.2''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
957	С1241-509-119 прим'1''Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х300 мм,/ППТФ 400х100/'шт.*
958	С1241-114-0226'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 426х8,0-377х8,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
959	С1241-117-0104'2''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм'шт.*
960	С1241-116-0217'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм,/400-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
961	С1241-116-0216'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм,/350-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
962	С1241-116-0216 прим'2''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 355 мм,/355-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
963	С1241-214-0118'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 355 мм'шт.*
964	У6111-0501-0205'(0,085+2.0,031+0,00297.2).23''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
965	У6111-0501-0517'(0,085+2.0,031+0,00297.2).23''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177'м^2*
966	П2 Колодец 35##*
967	С1212-101-0301'0,7''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок,/опора/'м^3*
968	Е11-290174-0103(РС295990)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 530 мм. Установка'гильза*
969	С1241-102-256'2.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм'м*
970	У6114-0801-0103'2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм'сальник*
971	У6121-0401-0106(РС251470)(РМ296026)'0,0402+0,00244''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
972	С1241-113-0236 прим'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 377х8,0-219х8,0 мм,/ф350хф80 Р-1,0МПа/'шт.*
973	С1241-117-103'1''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 80 мм'шт.*
974	С1241-116-0216'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм,/350-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
975	С1241-116-209'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм,/80-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
976	С1241-116-0216 прим'2''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 355 мм,/355-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
977	С1241-214-0118'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 355 мм'шт.*
978	П2 Камера ПГ36,ПГ39##*
979	Н43=2*
980	У6121-0502-0101(РМ296073)'1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
981	С1244-404-106'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм'шт.*
982	У6121-0401-0106(РС251470)(РМ296026)'0,085+2.0,031+0,00297.2''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
983	С1241-509-119 прим'1''Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х300 мм,/ППТФ 400х100/'шт.*
984	С1241-114-0226'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 426х8,0-377х8,0 мм'шт.*
985	С1241-117-0104'2''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм'шт.*
986	С1241-116-0217'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм,/400-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
987	С1241-116-0216'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм,/350-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
988	С1241-116-0216 прим'2''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 355 мм,/355-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
989	С1241-214-0118'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 355 мм'шт.*
990	У6111-0501-0205'(0,085+2.0,031+0,00297.2).23''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
991	У6111-0501-0517'(0,085+2.0,031+0,00297.2).23''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177'м^2*
992	Н43=1*
993	П2 Камера ПГ37##*
994	У6121-0502-0101(РМ296073)'1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
995	С1244-404-106'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм'шт.*
996	У6121-0401-0106(РС251470)(РМ296026)'0,1022+2.0,031''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
997	С1241-509-0119'1''Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х300 мм'шт.*
998	С1241-114-0226'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 426х8,0-377х8,0 мм'шт.*
999	С1241-116-0217'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм,/400-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
1000	С1241-116-0216'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм,/350-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
1001	С1241-116-0216 прим'2''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 355 мм,/355-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
1002	С1241-214-0118'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 355 мм'шт.*
1003	У6111-0501-0205'(0,1022+2.0,031).23''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
1004	У6111-0501-0517'(0,1022+2.0,031).23''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177'м^2*
1005	П2 Колодец 38##*
1006	С1212-101-0301'0,7''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок,/опора/'м^3*
1007	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
1008	С1242-101-0301'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
1009	У6121-0501-0101(РМ296059)'1''Вантузы одинарные. Установка'шт.*
1010	Т Цена с НДС Перечень п.1(А1.1,012)(=19) К-1,012'1'488124,0:1,12.0,963#'Комбинированный воздушный клапан Dmax46 DN50 PN16 Flange.'шт*
1011	Е11-290174-0103(РС295990)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 530 мм. Установка'гильза*
1012	С1241-102-0255'2.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм'м*
1013	У6114-0801-0103'2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены диаметром труб до 300 мм'сальник*
1014	У6121-0103-0101(РМ295990)'0,0005''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
1015	С1241-102-0139'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
1016	У6121-0403-0101(РМ296026)'3''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
1017	С1241-116-0207'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм,/50-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
1018	У6121-0401-0106(РС251470)(РМ296026)'0,046+0,35.0,35.0,785.(8.7,85:1000)''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
1019	С1241-113-134'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 350х8,0 мм'шт.*
1020	С1214-101-0201'0,35.0,35.0,785.(8.7,85:1000)''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной 8 мм,/лист ф500с 1отв. ф50/'т*
1021	С1241-116-0216'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм,/350-10-01-1-В-Ст25-IV/'шт.*
1022	С1241-116-0216 прим'2''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 355 мм,/355-10-2-1-В-Ст25-IV/'шт.*
1023	С1241-214-0118'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 355 мм'шт.*
1024	КИ.П. Щемелева'Т.С. Харитонова'Т.Д. Волкова*

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство магистрального водовода к новому микрорайону Западного района г. Жезказган.

Объект номер - 34368

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 34368-1

(локальная смета)

на Сети напорного водопровода В1.

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения.

Основание: П22-06/22
Ж605523-НВ

Составлен в текущих ценах 1.06.2023г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6500,5296	3555,00	23109382,76
2	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2420,7260	3783,00	9157606,34
3	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2384,1671	3594,00	8568696,50
4	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1821,4221	4331,00	7888579,12
5	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1266,0553	5533,00	7005084,08
6	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1117,2829	3918,00	4377514,40
7	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	967,3157	4027,00	3895380,48
8	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	414,4754	5077,00	2104291,48
9	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	523,1862	3875,00	2027346,37

1	2	3	4	5	6	7
10	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	239,1587	4255,00	1017620,27
11	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	220,1800	4099,00	902517,82
12	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	182,4207	4459,00	813413,96
13	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	146,6189	3477,00	509793,95
14	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	108,9984	4407,00	480355,95
15	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71,8704	4232,00	304155,53
16	001-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	61,7114	4456,00	274986,07
17	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	82,1274	3264,00	268063,90
18	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,0320	5436,00	250229,95
19	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,8400	3854,00	138127,36
20	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,3400	4629,00	131185,86
21	002-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,8116	3355,00	96662,92
22	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,7360	5346,00	84124,66
23	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,7552	4103,00	68746,59
24	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,0048	5256,00	47329,23
25	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,2346	4559,00	37541,54
26	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,7273	3278,00	35164,04
27	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,4695	3600,00	34090,36

1	2	3	4	5	6	7
28	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,7089	4459,00	29915,09
29	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,4473	5092,00	22645,42
30	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,9161	4123,00	12023,28
31	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7608	4013,00	7066,09
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**73699642**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**18753,0304**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	4731,0516	3087,18	(14605619,35)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**73699642**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,3597% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
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	1058,5878	16621,00	17594787,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1058,587795	3220	3408652,7
2	311-401-0110	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш 1,6 $м^3$, с гидромолотом 2,6 т	маш.-ч	306,9883	31265,00	9597988,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	306,9882686	3848	1181290,86
3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	403,0272	20776,00	8373292,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	403,0271809	3848	1550848,59
4	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 $м^3$, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	306,9883	26192,00	8040636,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	306,9882686	3848	1181290,86
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	455,6249	13701,00	6242516,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	455,6248966	3220	1467112,17
6	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	502,3615	10964,00	5507891,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	502,361515	2694	1353361,92
7	324-105-0104	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 $м^3$/ч	маш.-ч	107,9092	27433,00	2960273,98

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	107,9092326	3848	415234,73
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,7135% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
8	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	228,7352	10759,00	2460962,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	228,7352163	2254	515569,18
9	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	295,6914	7278,00	2152041,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	295,6913646	2254	666488,34
10	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	265,6774	7449,00	1979030,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	265,6773717	2254	598836,8
11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	155,1437	11156,00	1730782,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	155,14368	3220	499562,65
12	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	137,9321	9822,00	1354769,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	137,9321144	2694	371589,12
13	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	94,9632	13401,00	1272602,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	94,96322774	3220	305781,59
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,9268% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
14	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	76,8759	15296,00	1175893,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	76,87587389	3220	247540,31
15	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	112,6562	7283,00	820474,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	112,6561642	2254	253926,99
16	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	49,9111	11680,00	582961,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,9111	3220	160713,74
17	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	17,9042	19058,00	341218,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,90422245	1579	28270,77
18	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	21,9145	14565,00	319184,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,91445637	3220	70564,55
19	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	41,3169	7127,00	294465,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	41,3168772	2254	93128,24
20	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	17,9042	14969,00	268008,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,90422245	3220	57651,6

1	2	3	4	5	6	7
21	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	333,1193	615,00	204868,36
22	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	483,8816	415,00	200810,85
23	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	29,8870	5483,00	163870,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,88703648	2254	67365,38
24	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	15,0378	10722,00	161235,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,0378368	2694	40511,93
25	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	137,9321	1003,00	138345,91
26	324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	6,0811	17602,00	107039,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	12,1621696	2694	32764,88
27	315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	113,4378	767,00	87006,82
28	324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	3,3681	21888,00	73721,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	6,7362176	3220	21690,62
29	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	3,0942	19194,00	59390,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,09421635	3220	9963,38
30	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	25,4514	1597,00	40645,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,254514288	--	--
31	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	82,6739	287,00	23727,42
32	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1,0320	20981,00	21653,37
33	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,2320	12556,00	15468,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,232	3220	3967,04
34	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,6243	5305,00	13922,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,6243388	1887	4952,13
35	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,6971	16930,00	11802,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,3942432	2694	3756,09
36	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,4743	17606,00	8349,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,9485056	2694	2555,27
37	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5729	13101,00	7506,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5729472	2254	1291,42

1	2	3	4	5	6	7
38	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	17,1664	280,00	4806,58
39	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	40,0074	55,00	2200,41
40	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	20,0918	103,00	2069,45
41	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	78,9486	18,00	1421,08
42	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	3,4668	354,00	1227,25
43	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,7862	201,00	761,03
44	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6172	983,00	606,71
45	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,0080	31,00	279,25
46	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	0,9530	116,00	110,54
47	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,1867	172,00	32,11
48	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,0216	390,00	8,44
49	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0301	41,00	1,23
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**74428933**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,8586% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6450,4465	6545,00	42218172,43
2	241-201-0923	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х19,1 мм	м	782,7500	33237,00	26016261,75
3	241-102-0258 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10704-91 размерами 530х10,0 мм	м	250,0000	81722,00	20430500,00
4	241-201-0920	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х13,6 мм	м	838,3000	17125,00	14355887,50
5	241-201-0917	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х9,6 мм	м	1343,3000	8352,00	11219241,60
6	241-102-0304 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10704-91 размерами 720х10,0 мм	м	82,0000	119110,00	9767020,00
7	241-201-0916	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм	м	1297,8500	6715,00	8715062,75
8	241-201-0919	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х12,1 мм	м	616,1000	13249,00	8162708,90

1	2	3	4	5	6	7
9	241-201-0918	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х10,7 мм	м	646,4000	10393,00	6718035,20
10	241-102-0254 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10704-91 размерами 426х10,0 мм	м	67,0000	57954,00	3882918,00
11	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2944,6600	1098,00	3233236,68
12	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9,/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/	шт.	49,0000	61215,00	2999535,00
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9153% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
13	241-515-0204	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 250 мм	шт.	11,0000	236703,00	2603733,00
14	225-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20,/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/	шт.	28,0000	85413,00	2391564,00
15	Т Цена с НДС Перечень п.1 К-1,012	Комбинированный воздушный клапан Dmax46 DN50 PN16 Flange.	шт	5,0000	424735,86	2123679,30
16	241-509-0119 *РСНБ РК 2022*	Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х300 мм,/ППТФ 400х100/	шт.	4,0000	422435,00	1689740,00
17	225-101-0613 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1,/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/	шт.	18,0000	81110,00	1459980,00
18	241-515-0203	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм	шт.	7,0000	187216,00	1310512,00
19	241-116-0219 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм,/500-10-01-1-В-Ст25-IV/	шт.	26,0000	45616,00	1186016,00
20	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9,/КС 20-9а 0,44м^3,из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/	шт.	25,0000	45651,86	1141296,50
21	242-101-0307	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 250	шт.	4,0000	274703,00	1098812,00
22	С ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6	Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%	м^3	16,5200	50668,73	837047,42
23	225-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6,/КС 20-6а 0,3м^3 из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/	шт.	22,0000	33400,00	734800,00
24	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	324,3189	2154,00	698582,82
25	225-101-0613 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2,/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/	шт.	8,0000	81110,00	648880,00
26	244-404-0107	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм	шт.	8,0000	77574,00	620592,00

1	2	3	4	5	6	7
27	242-101-0306	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	3,0000	193522,00	580566,00
28	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	80,9730	6864,00	555798,67
29	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	28,0000	19329,00	541212,00
30	242-101-0305	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	5,0000	107537,00	537685,00
31	241-116-0214 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-2-1-В-Ст25-IV/	шт.	33,0000	15206,00	501798,00
32	241-116-0216 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм,/350-10-01-1-В-Ст25-IV/	шт.	18,0000	26057,00	469026,00
33	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями,/стремянки С1-04,С1-05,С1-11,С1-08,С1-09/	т	0,4154	1063547,00	441797,42
34	244-404-0106	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.	6,0000	73387,00	440322,00
35	241-113-0136 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 426х10 мм,/ф500 Р-1,0Мпа ГОСТ 17376-2001/	шт.	4,0000	105724,00	422896,00
36	241-509-0119	Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х300 мм	шт.	1,0000	422435,00	422435,00
37	251-101-0113 *РСНБ РК 2022*	Указательный знак пожарного гидранта 0,56х0,71 мм	шт.	38,0000	10995,00	417810,00
38	241-214-0118 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 355 мм	шт.	15,0000	26463,00	396945,00
39	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15,/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/	шт.	9,0000	44005,00	396045,00
40	241-515-0205	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 300 мм	шт.	2,0000	195728,00	391456,00
41	241-214-0121 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 500 мм	шт.	8,0000	48275,00	386200,00
42	225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/	шт.	9,0000	42727,00	384543,00
43	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	863,3900	441,00	380754,99
44	244-404-0110	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2750 мм	шт.	4,0000	93315,00	373260,00
45	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	147,2160	2529,00	372309,26
46	241-116-0219 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм,/500-10-2-1-В-Ст25-IV/	шт.	8,0000	45616,00	364928,00

1	2	3	4	5	6	7
47	241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	6,8000	53343,00	362732,40
48	241-116-0216 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 355 мм,/355-10-2-1-В-Ст25-IV/	шт.	13,0000	26057,00	338741,00
49	244-404-0109	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм	шт.	4,0000	84665,00	338660,00
50	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	9,0000	36676,00	330084,00
51	241-114-0226 *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 426х8,0-377х8,0 мм	шт.	10,0000	32912,00	329120,00
52	241-116-0217 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм,/400-10-01-1-В-Ст25-IV/	шт.	10,0000	31758,00	317580,00
53	241-509-0113 *РСНБ РК 2022*	Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х200 мм,/ППТФ 250х100/	шт.	1,0000	312460,00	312460,00
54	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9,/КС 15-9а 0,32м^3 из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/	шт.	9,0000	32521,00	292689,00
55	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	2570,3210	106,00	272454,02
56	225-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6,/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/	шт.	6,0000	43420,00	260520,00
57	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	604,6000	423,00	255745,80
58	241-116-0220 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм,/600-10-01-1-В-Ст25-IV/	шт.	4,0000	62835,00	251340,00
59	241-102-0246	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм	м	6,2000	36964,00	229176,80
60	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	6,5668	33199,00	218009,87
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,2261% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
61	241-208-1519 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 500 мм,/SDR26-ф500х19,1 PN6,3/	шт.	2,0000	107935,00	215870,00
62	241-214-0116 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 280 мм	шт.	14,0000	14276,00	199864,00
63	241-116-0214 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-01-1-В-Ст25-IV/	шт.	13,0000	15206,00	197678,00
64	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9,/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/	шт.	6,0000	32521,00	195126,00

1	2	3	4	5	6	7
65	242-101-0303	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	4,0000	46828,00	187312,00
66	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/	шт.	21,0000	8571,00	179991,00
67	241-102-0242	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	5,1000	34885,00	177913,50
68	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6,/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/	шт.	52,0000	3421,00	177892,00
69	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6,/КС 15-6а 0,22м^3 из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/	шт.	9,0000	19628,98	176660,82
70	241-116-0212 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм,/150-10-01-1-В-Ст25-IV/	шт.	22,0000	7884,00	173448,00
71	241-116-0214 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-01-1-В-Ст25-IV/	шт.	11,0000	15206,00	167266,00
72	241-102-0241	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	м	5,0000	30663,00	153315,00
73	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1295	1099752,00	142417,88
74	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6,/из бетона W6 с/с F150,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/	шт.	6,0000	23644,00	141864,00
75	241-214-0123 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 630 мм	шт.	2,0000	68973,00	137946,00
76	241-102-0260 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм,/тройник ф600хф500 Р-1,0МПа/	м	2,0000	68222,00	136444,00
77	242-101-0301	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	6,0000	21324,00	127944,00
78	241-116-0220 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм,/600-10-01-1-В-Ст25-IV/	шт.	2,0000	62835,00	125670,00
79	241-116-0220 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм,/600-10-2-1-В-Ст25-IV/	шт.	2,0000	62835,00	125670,00
80	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	160,0000	785,00	125600,00
81	241-102-0251	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	3,0000	41202,00	123606,00
82	241-214-0115 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	11,0000	11104,00	122144,00

1	2	3	4	5	6	7
83	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	21,8610	5379,00	117590,21
84	241-116-0215 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм,/300-10-2-1-В-Ст25-IV/	шт.	6,0000	17905,00	107430,00
85	244-404-0111	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 3000 мм	шт.	1,0000	107218,00	107218,00
86	244-404-0111 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 3000 мм,/Н 3250 мм/	шт.	1,0000	107218,00	107218,00
87	С ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6	Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%	$м^3$	28,9100	3631,40	104983,77
88	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями,/стремянки С1-04/	т	0,0975	1063547,00	103695,83
89	241-102-0260	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	1,5000	68222,00	102333,00
90	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,3500	30001,00	100503,35
91	242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	3,0000	32277,00	96831,00
92	241-214-0117 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 315 мм,/ф300/	шт.	5,0000	18737,00	93685,00
93	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	67,8240	1367,00	92715,41
94	241-214-0113 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 200 мм	шт.	16,0000	5569,00	89104,00
95	241-214-0115 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	8,0000	11104,00	88832,00
96	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,4982	165331,00	82362,12
97	244-404-0108	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм	шт.	1,0000	81509,00	81509,00
98	241-102-0235	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	3,1000	25634,00	79465,40
99	241-113-0134	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 377х8,0 мм	шт.	1,0000	77536,00	77536,00
100	241-113-0134 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 350х8,0 мм	шт.	1,0000	77536,00	77536,00
101	241-113-0129 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 273х7,0 мм	шт.	2,0000	37902,00	75804,00

1	2	3	4	5	6	7
102	С ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6	Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%	$м^3$	14,3000	5161,55	73810,16
103	241-116-0213 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм,/200-10-01-1-В-Ст25-IV/	шт.	7,0000	10443,00	73101,00
104	261-404-0471 *РСНБ РК 2022*	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017,/столб 1,5м со специальным знаком/	шт.	10,0000	7002,00	70020,00
105	241-113-0236 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 377х8,0-219х8,0 мм,/ф350хф80 Р-1,0МПа/	шт.	1,0000	69251,00	69251,00
106	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,1118	590458,00	65989,59
107	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	11,6076	5596,00	64956,13
108	241-116-0213 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм,/200-10-2-1-В-Ст25-IV/	шт.	6,0000	10443,00	62658,00
109	241-116-0213 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм,/250-10-2-1-В-Ст25-IV/	шт.	6,0000	10443,00	62658,00
110	241-116-0213 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм,/200-10-2-1-В-Ст25-IV/	шт.	6,0000	10443,00	62658,00
111	241-102-0253	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х9,0 мм	м	1,2000	51358,00	61629,60
112	241-116-0214 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-2-1-В-Ст25-IV/	шт.	4,0000	15206,00	60824,00
113	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,1742	333079,00	58035,68
114	241-113-0234 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х8,0-89х4,5 мм	шт.	1,0000	57684,00	57684,00
115	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,5684	97605,00	55478,68
116	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм,/100-10-01-1-В-Ст25-IV/	шт.	13,0000	4156,00	54028,00
117	241-116-0215 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм,/300-10-01-1-В-Ст25-IV/	шт.	3,0000	17905,00	53715,00
118	С ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6	Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%	$м^3$	11,0000	4869,38	53563,18
119	241-116-0213 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм,/200-10-01-1-В-Ст25-IV/	шт.	5,0000	10443,00	52215,00
120	241-116-0216 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 355 мм,/355-10-2-1-В-Ст25-IV/	шт.	2,0000	26057,00	52114,00

1	2	3	4	5	6	7
121	241-113-0131	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х8,0 мм	шт.	1,0000	51664,00	51664,00
122	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	61,6100	809,00	49842,49
123	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	6,5000	7392,00	48048,00
124	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок,/опора/	$м^3$	1,6000	30001,00	48001,60
125	241-117-0104	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	шт.	16,0000	2864,00	45824,00
126	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,1283	351023,00	45047,34
127	241-114-0222 *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 325х8,0-273х7,0 мм	шт.	3,0000	14680,00	44040,00
128	241-102-0255 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм,/тройник ф600хф500 Р-1,0МПа/	м	0,8000	53343,00	42674,40
129	241-201-0913	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х6,2 мм	м	11,1100	3465,00	38496,15
130	241-102-0256	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	0,6000	63380,00	38028,00
131	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм,/50-10-01-1-В-Ст25-IV/	шт.	17,0000	2229,00	37893,00
132	241-112-0213	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	8,0000	4594,00	36752,00
133	241-208-1513 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 250 мм,/SDR26-ф250х9,6 PN6,3/	шт.	2,0000	18359,00	36718,00
134	241-116-0215 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм,/300-10-01-1-В-Ст25-IV/	шт.	2,0000	17905,00	35810,00
135	241-102-0254 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 420х10,0 мм	м	0,6000	57954,00	34772,40
136	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0763	449705,00	34312,49
137	С ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6	Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%	$м^3$	6,6000	5065,67	33433,42
138	241-114-0226 *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 426х10,0-377х10,0 мм,/ф530х11,0-ф377х7,0 ГОСТ 17378-2001/	шт.	1,0000	32912,00	32912,00
139	241-113-0124	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	3,0000	10599,00	31797,00

1	2	3	4	5	6	7
140	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	29,9200	1054,00	31535,68
141	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	7,1000	4372,00	31041,20
142	241-102-0230	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм	м	1,5000	20410,00	30615,00
143	241-214-0116 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 280 мм	шт.	2,0000	14276,00	28552,00
144	С ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4	Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента	$м^3$	100,0800	284,00	28422,72
145	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	1,8000	15423,00	27761,40
146	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,9673	28409,00	27480,03
147	241-114-0223	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 377х7,0-219х7,0 мм	шт.	1,0000	27292,00	27292,00
148	241-214-0118 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 355 мм	шт.	1,0000	26463,00	26463,00
149	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	12,7321	2056,00	26177,23
150	241-116-0216 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм,/350-10-2-1-В-Ст25-IV/	шт.	1,0000	26057,00	26057,00
151	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	2,1171	12226,00	25883,09
152	241-114-0225 *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 377х10,0-325х8,0 мм,/ф530х11,0-ф325х7,0 ГОСТ 17378-2001/	шт.	1,0000	23987,00	23987,00
153	241-114-0225 *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 377х7,0-325х7,0 мм	шт.	1,0000	23987,00	23987,00
154	241-113-0127 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х7,0 мм	шт.	1,0000	23233,00	23233,00
155	241-117-0106	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 150 мм	шт.	4,0000	5701,00	22804,00
156	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),/Упоры УГ-1(700х400х400) т.п.3.001.1-3 из бетона В25 W6 F200/	$м^3$	0,3360	66956,24	22497,30

1	2	3	4	5	6	7
157	241-116-0213 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм,/200-10-2-1-В-Ст25-IV/	шт.	2,0000	10443,00	20886,00
158	241-113-0228	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 273х7,0-159х7,0 мм	шт.	1,0000	20680,00	20680,00
159	241-113-0228 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 273х7,0-89х3,5 мм	шт.	1,0000	20680,00	20680,00
160	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),/Упоры УГ-3(100х500х600) т.п.3.001.1-3 из бетона В25 W6 F200/	$м^3$	0,3000	66956,24	20086,87
161	241-214-0117 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 315 мм	шт.	1,0000	18737,00	18737,00
162	241-114-0221	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-273х7,0 мм	шт.	1,0000	17661,00	17661,00
163	241-102-0236	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм	м	0,6000	29189,00	17513,40
164	241-214-0114 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	2,0000	8406,00	16812,00
165	241-214-0114 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	2,0000	8406,00	16812,00
166	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	555,7840	29,00	16117,73
167	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,1279	124270,00	15894,13
168	241-116-0212 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм,/150-10-2-1-В-Ст25-IV/	шт.	2,0000	7884,00	15768,00
169	241-201-0910	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 мм	м	9,5950	1623,00	15572,68
170	261-103-0147	Штапик /раскладка/, размер 19х19 мм	м	152,0000	102,00	15504,00
171	241-116-0214 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм,/250-10-01-1-В-Ст25-IV/	шт.	1,0000	15206,00	15206,00
172	С ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6	Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%	$м^3$	3,4200	4053,09	13861,57
173	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	2,4069	5698,00	13714,52
174	241-117-0107	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 200 мм	шт.	1,0000	13479,00	13479,00

1	2	3	4	5	6	7
175	С ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6	Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%	$м^3$	2,4300	5538,69	13459,02
176	241-208-1512 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм,/SDR26-ф225х8,6 PN6,3/	шт.	1,0000	13319,00	13319,00
177	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.	5,0000	2604,00	13020,00
178	241-114-0217 *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 273х6,5-219х6,5 мм,/273х7,0-219х6,0/	шт.	1,0000	12647,00	12647,00
179	241-114-0217 *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 273х7,0-159х4,5 мм,/273х7,0-219х7,0/	шт.	1,0000	12647,00	12647,00
180	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0166	722519,00	11970,91
181	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной 8 мм,/лист ф500с 1отв. ф50/	т	0,0307	387146,00	11880,74
182	241-201-0909 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х2,2 мм	м	10,6050	1091,00	11570,06
183	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	5,6071	1983,00	11118,78
184	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	12,2984	836,00	10281,46
185	С ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6	Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%	$м^3$	2,8800	3556,98	10244,10
186	241-116-0209 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм/80-10-01-1-В-Ст25-IV/	шт.	3,0000	3270,00	9810,00
187	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0063	1528659,00	9691,70
188	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0147	628768,00	9257,12
189	С ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6	Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%	$м^3$	2,3400	3896,67	9118,21
190	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,3410	24468,00	8344,57
191	С ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6	Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%	$м^3$	1,3500	5999,70	8099,60
192	С ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6	Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%	$м^3$	1,9800	3761,55	7447,87
193	241-208-1509 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм,/SDR26 ф160х6,2мм PN6,3/	шт.	1,0000	7103,00	7103,00

1	2	3	4	5	6	7
194	С ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6	Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%	$м^3$	2,4000	2845,59	6829,42
195	241-214-0111 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2,0000	3398,00	6796,00
196	241-116-0211 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм,/200-10-01-1-В-Ст25-IV/	шт.	1,0000	6775,00	6775,00
197	241-116-0209 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм,/80-10-2-1-В-Ст25-IV/	шт.	2,0000	3270,00	6540,00
198	241-116-0209 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм,/80-10-01-1-В-Ст25-IV/	шт.	2,0000	3270,00	6540,00
199	241-116-0209 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм,/100-10-01-1-В-Ст25-IV/	шт.	2,0000	3270,00	6540,00
200	241-116-0209 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм,/100-10-2-1-В-Ст25-IV/	шт.	2,0000	3270,00	6540,00
201	С ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6	Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%	$м^3$	1,0400	5986,75	6226,22
202	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 102х4,0 мм,/ф90/	шт.	2,0000	2604,00	5208,00
203	С ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6	Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%	$м^3$	1,5900	3122,79	4965,24
204	241-201-0909	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х3,5 мм	м	4,5450	1091,00	4958,60
205	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7,9800	589,00	4700,22
206	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	14,8894	315,00	4690,15
207	241-117-0103	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 80 мм	шт.	3,0000	1460,00	4380,00
208	241-208-0209	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	3,0000	1438,00	4314,00
209	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм,/100-10-2-1-В-Ст25-IV/	шт.	1,0000	4156,00	4156,00
210	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский вободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм,/100-10-2-1-В-Ст25-IV/	шт.	1,0000	4156,00	4156,00
211	241-208-1505	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	2,0000	2031,00	4062,00
212	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	2,0000	2002,00	4004,00
213	241-117-0105	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 125 мм	шт.	1,0000	3827,00	3827,00

1	2	3	4	5	6	7
214	241-116-0209 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм,/80-10-01-1-В-Ст25-IV/	шт.	1,0000	3270,00	3270,00
215	241-116-0209 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм,/80-10-2-1-В-Ст25-IV/	шт.	1,0000	3270,00	3270,00
216	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2,0000	1464,00	2928,00
217	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной 8 мм,/лист ф250с 1отв. ф50/	т	0,0075	387146,00	2910,52
218	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	1,0000	2882,00	2882,00
219	241-113-0117 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм,/ф100/	шт.	1,0000	2882,00	2882,00
220	241-209-0201	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1,0000	2859,00	2859,00
221	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	м	0,0782	34309,00	2684,35
222	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,0800	609,00	2484,72
223	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,8800	2529,00	2225,52
224	241-107-0104	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки 17Г1СУ, класс прочности К 52 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 530х9,0 мм	м	0,0233	93131,00	2165,30
225	241-214-0107	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	2,0000	1059,00	2118,00
226	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0769	26986,00	2076,03
227	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2,5923	708,00	1835,36
228	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0040	380806,00	1511,94
229	241-214-0108 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1,0000	1503,00	1503,00
230	241-214-0108 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1,0000	1503,00	1503,00
231	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0043	314712,00	1359,72
232	241-106-0108	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 426х10,0 мм	м	0,0281	46563,00	1309,58
233	241-214-0107 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 26, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1,0000	1059,00	1059,00
234	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0051	200348,00	1014,41
235	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной 8 мм,/лист ф200с 1отв. ф50/	т	0,0020	387146,00	763,41

1	2	3	4	5	6	7
236	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0011	647257,00	699,12
237	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0106	65145,00	693,16
238	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0084	77199,00	649,04
239	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	0,2000	3181,00	636,20
240	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0006	970051,00	545,17
241	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,1728	2870,00	496,00
242	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0666	7094,00	472,25
243	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,0007	479063,00	330,55
244	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003	738689,00	249,68
245	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0373	6671,00	249,12
246	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,4788	346,00	165,66
247	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1982	130,00	25,77
248	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2313,00	22,20
249	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	278998,00	19,25
250	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,0320	495,00	15,84
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**197499669**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 79,9265% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	Т Цена с НДС Перечень п.5 К-1,0072	Затвор дисковый фланцевый AVK с двойным эксцентриком DN500 PN10 PL GEAR ISO IP67 с электроприводом AUMA BASE	шт	7,0000	5399337,17	37795360,19
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 13,896% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	Т Цена с НДС Перечень п.4 К-1,0072	Затвор дисковый фланцевый AVK с двойным эксцентриком DN600 PN10 PL GEAR ISO IP67 с электроприводом AUMA BASE	шт	1,0000	6571083,63	6571083,63
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 6,1775% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	Т Цена с НДС Перечень п.3 К-1,0072	Шкаф управления под 5 электропривода.	шт	1,0000	1515521,25	1515521,25
4	Т Цена с НДС Перечень п.2 К-1,0072	Шкаф управления под 3 электропривода.	шт	1,0000	866012,14	866012,14

1	2	3	4	5	6	7
5	519-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фанцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 350	шт.	1,0000	236421,00	236421,00
6	519-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 300	шт.	1,0000	184906,00	184906,00
7	Т Цена без НДС Перечень п.6 К-1,0072	Цифровой бензиновый однофазный генератор KIPOR IG1000 HONDA N-1,0кВт	шт	1,0000	118331,90	118331,90
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**47287636**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0215 *РСНБ РК 2022*	Подвозка недостающего грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	719539,8351	36,00	25903434,06
2	412-102-0215 *РСНБ РК 2022*	Перевозка лишнего грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	180473,4362	36,00	6497043,70
3	412-102-0215 *РСНБ РК 2022*	Перевозка скального грунта самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	38711,3954	36,00	1393610,23
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**33794088**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**18753,0304**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**426710169**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**426710169**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Начальник отдела И.П. Щемелева

Составил Т.С. Харитонова

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

Наименование стройки - ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство магистрального водовода к новому микрорайону Западного района г. Жезказган.
Шифр стройки П22-06/22

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения
Шифр объекта 34368

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 34368-2

(Локальный сметный расчет)

на Камера № 3 с выпуском

(Наименование работ и затрат)

Основание: П22-06/22-00.00-Ж517992-КЖ

Сметная стоимость	**9549,942**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2474,442	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,645	тыс.чел-ч

Составлен(а) 2 квартал 2023 г.

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**9549942**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2289359
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1135985*
		машины и механизмы	тенге			904565
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*184957*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5940230
		перевозки	тенге			415789
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	645		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	**6101-0101-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3 группа грунта 5**	**м^3**	**307,5225**	**1168**	**359186**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			1168,00	359187

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			233,00	71653
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	22,2498679	16142,00	359157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,2498679*	*3220,00*	*71645*
2	**6101-0201-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 4**	**м^3**	**5,4775**	**15622**	**85570**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			15622,00	85570
		в том числе оплата труда рабочих			7524,00	41213
2.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,839888	3918,00	85569
3	**6101-0208-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства группа грунтов 4р и 5р**	**м^3**	**5,4775**	**3818**	**20913**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3818,00	20913
		в том числе оплата труда рабочих			1839,00	10073
3.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,932324	3017,00	20915
4	**412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**11549,7**	**36**	**415789**
5	**6101-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Работа на отвале группа грунта 5,6**	**м^3**	**313**	**175**	**54775**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			174,00	54462
		в том числе оплата труда машинистов			41,00	12833
5.1.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,035056	7465,00	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035056*	*2254,00*	*79*
5.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,961328	13701,00	54274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,961328*	*3220,00*	*12755*
5.2		материалы, изделия и конструкции			1,00	313
5.2.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,02504	6671,00	167
6	**211-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса**	**м^3**	**206**	**6545**	**1348270**

1	2	3	4	5	6	7
7	**6101-0106-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 1**	**м^3**	**185,4**	**82**	**15203**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			82,00	15203
		в том числе оплата труда машинистов			19,00	3523
7.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,1150698	13701,00	15278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1150698*	*3220,00*	*3591*
8	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1**	**м^3**	**20,6**	**3099**	**63839**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3099,00	63839
		в том числе оплата труда рабочих			1493,00	30756
8.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,41872	3127,00	63849
9	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м^3**	**185,4**	**543**	**100672**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			332,00	61553
		в том числе оплата труда рабочих			160,00	29664
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,4334	2743,00	61535
9.2		машины и механизмы			211,00	39119
		в том числе оплата труда машинистов			66,00	12236
9.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,45076	7127,00	38848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,45076*	*2254,00*	*12286*
9.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	21,80304	18,00	392
		КАМЕРА				
10	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**2,97**	**9238**	**27437**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4796,00	14244
		в том числе оплата труда рабочих			2387,00	7089
10.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,49064	3172,00	14244

1	2	3	4	5	6	7
10.2		машины и механизмы			2669,00	7927
		в том числе оплата труда машинистов			458,00	1360
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	0,598752	13101,00	7844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,598752*	*2254,00*	*1350*
10.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,596672	31,00	50
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043243	7283,00	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043243*	*2254,00*	*10*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1773,00	5266
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00594	29,00	0
10.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,7425	7094,00	5267
11	**212-101-1704** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса С8/10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**$м^3$**	**3,0294**	**30695**	**92987**
12	**6103-0101-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху более 1 м /ПФ-1/**	**$м^3$**	**10,18**	**22252**	**226525**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			11686,00	118963
		в том числе оплата труда рабочих			5818,00	59227
12.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,64416	4013,00	118962
12.2		машины и механизмы			4218,00	42939
		в том числе оплата труда машинистов			695,00	7075
12.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7638275	62,00	109
12.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,6998989	13101,00	35371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6998989*	*2254,00*	*6086*
12.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,1106202	287,00	4050
12.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0307843	10759,00	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0307843*	*2254,00*	*69*
12.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1390995	11156,00	1552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1390995*	*3220,00*	*448*
12.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2086493	7283,00	1520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2086493*	*2254,00*	*470*
12.3		материалы, изделия и конструкции			6348,00	64623
12.3.1	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	$м^3$	0,01018	165331,00	1683
12.3.2	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	$м^3$	0,026468	165331,00	4376
12.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0014252	65145,00	93

1	2	3	4	5	6	7
12.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0184258	29,00	1
12.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	13,234	2529,00	33469
12.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,06654	3089,00	6384
12.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,73842	2172,00	5948
12.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,9764	836,00	8340
12.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,6108	7094,00	4333
13	**212-101-2014** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса С12/15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**10,3327**	**34698**	**358524**
14	**6103-0703-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0,17604**	**74345**	**13088**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			69642,00	12260
		в том числе оплата труда рабочих			34670,00	6103
14.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9456421	4162,00	12260
14.2		машины и механизмы			2924,00	515
		в том числе оплата труда машинистов			721,00	127
14.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0078866	41,00	0
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039433	11156,00	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039433*	*3220,00*	*127*
14.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,197362	285,00	56
14.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,161478	113,00	18
14.3		материалы, изделия и конструкции			1779,00	313
14.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,52812	593,00	313
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 /диам.12 мм/**	**т**	**0,17604**	**364474**	**64162**
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 /диам.16 мм/**	**т**	**1,06664**	**321715**	**343154**
17	**6104-0802-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов**	**$м^2$**	**25,45**	**638**	**16237**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			78,00	1985
		в том числе оплата труда рабочих			39,00	993
17.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,52427	3791,00	1988

1	2	3	4	5	6	7
17.2		машины и механизмы			32,00	814
		в том числе оплата труда машинистов			9,00	229
17.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0826616	9670,00	799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0826616*	*2694,00*	*223*
17.3		материалы, изделия и конструкции			528,00	13438
17.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,54972	24468,00	13451
18	**6104-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**	**18**	**4944**	**88992**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1527,00	27486
		в том числе оплата труда рабочих			760,00	13680
18.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,9768	3939,00	27482
18.2		машины и механизмы			2634,00	47412
		в том числе оплата труда машинистов			488,00	8784
18.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,282112	20776,00	47413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,282112*	*3848,00*	*8782*
18.3		материалы, изделия и конструкции			783,00	14094
18.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0738	31501,00	2325
18.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,414	28409,00	11761
19	**6104-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т**	**шт.**	**4**	**5539**	**22156**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1766,00	7064
		в том числе оплата труда рабочих			879,00	3516
19.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7608	4013,00	7066
19.2		машины и механизмы			2582,00	10328
		в том числе оплата труда машинистов			478,00	1912
19.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,49728	20776,00	10331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49728*	*3848,00*	*1914*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1191,00	4764
19.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0284	31501,00	895
19.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,136	28409,00	3864
20	**6104-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т**	**шт.**	**11**	**7315**	**80465**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2689,00	29579
		в том числе оплата труда рабочих			1339,00	14729
20.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2358	4088,00	29580
20.2		машины и механизмы			3290,00	36190
		в том числе оплата труда машинистов			609,00	6699
20.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,742048	20776,00	36193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,742048*	*3848,00*	*6703*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1336,00	14696
20.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0517	31501,00	1629
20.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,4598	28409,00	13062
21	**6104-0202-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блоков стен подвалов, масса более 1,5 т**	**шт.**	**1**	**11869**	**11869**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4096,00	4096
		в том числе оплата труда рабочих			2039,00	2039
21.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,002	4088,00	4096
21.2		машины и механизмы			5771,00	5771
		в том числе оплата труда машинистов			1069,00	1069
21.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,27776	20776,00	5771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27776*	*3848,00*	*1069*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2002,00	2002
21.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0071	31501,00	224
21.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0626	28409,00	1778
22	**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) /блоки УДБ на сульфатостойком цементе F150, W6,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/**	**$м^3$**	**17,07**	**63765,72**	**1088481**
23	**6103-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной /монолитные заделки/**	**$м^3$**	**4**	**20594**	**82376**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			13500,00	54000
		в том числе оплата труда рабочих			6721,00	26884

1	2	3	4	5	6	7
23.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,7088	3939,00	53999
23.2		машины и механизмы			3180,00	12720
		в том числе оплата труда машинистов			594,00	2376
23.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,815808	62,00	51
23.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,84224	13101,00	11034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,84224*	*2254,00*	*1898*
23.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012096	10759,00	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012096*	*2254,00*	*27*
23.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,068544	11156,00	765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068544*	*3220,00*	*221*
23.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,101696	7283,00	741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101696*	*2254,00*	*229*
23.3		материалы, изделия и конструкции			3914,00	15656
23.3.1	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	$м^3$	0,0028	165331,00	463
23.3.2	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	$м^3$	0,0344	165331,00	5687
23.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00104	65145,00	68
23.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002	1528659,00	3057
23.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00308	29,00	0
23.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,6	3089,00	4942
23.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,72	836,00	1438
24	**212-101-1714** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса С8/10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**4,08**	**31298**	**127696**
25	**1106-0701-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Пояса без опалубки /заполнение колодцев/. Устройство**	**$м^3$**	**10,5**	**29317**	**307829**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			19001,00	199511
		в том числе оплата труда рабочих			9459,00	99320
25.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,804	4088,00	199511
25.2		машины и механизмы			9618,00	100989
		в том числе оплата труда машинистов			1560,00	16380
25.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,9106	62,00	180
25.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,990144	13101,00	91578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,990144*	*2254,00*	*15756*

1	2	3	4	5	6	7
25.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	24,4902	287,00	7029
25.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,031752	10759,00	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031752*	*2254,00*	*72*
25.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,084672	11156,00	945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084672*	*3220,00*	*273*
25.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,125832	7283,00	916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,125832*	*2254,00*	*284*
25.3		материалы, изделия и конструкции			698,00	7329
25.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02625	278998,00	7324
26	**212-101-2014** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса С12/15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**10,6575**	**34698**	**369794**
27	**6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0,84738**	**74345**	**62998**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			69642,00	59013
		в том числе оплата труда рабочих			34670,00	29379
27.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,1790401	4162,00	59013
27.2		машины и механизмы			2924,00	2478
		в том числе оплата труда машинистов			721,00	611
27.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0379626	41,00	2
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1898131	11156,00	2118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1898131*	*3220,00*	*611*
27.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,9500147	285,00	271
27.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,7772847	113,00	88
27.3		материалы, изделия и конструкции			1779,00	1507
27.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,54214	593,00	1507
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 /диам.8 мм/**	**т**	**0,20418**	**364474**	**74418**
29	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /диам.16 мм/**	**т**	**0,60336**	**321715**	**194110**
30	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /скоба С-1,С-2/**	**т**	**0,03496**	**926552**	**32392**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			922965,00	32267
		в том числе оплата труда рабочих			459487,00	16064

1	2	3	4	5	6	7
30.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,7527296	4162,00	32267
30.2		машины и механизмы			3587,00	125
		в том числе оплата труда машинистов			1071,00	37
30.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0058733	11156,00	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058733*	*3220,00*	*19*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082226	7283,00	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082226*	*2254,00*	*19*
31	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм /диам.16 мм/**	**т**	**0,03**	**349448**	**10483**
32	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам.10 мм/**	**т**	**0,00496**	**364474**	**1808**
33	**6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка детали закладной, вес более 20 кг**	**т**	**0,25513**	**96816**	**24701**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			93229,00	23786
		в том числе оплата труда рабочих			46413,00	11841
33.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,714912	4162,00	23785
33.2		машины и механизмы			3587,00	915
		в том числе оплата труда машинистов			1071,00	273
33.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0428618	11156,00	478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0428618*	*3220,00*	*138*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0600066	7283,00	437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0600066*	*2254,00*	*135*
34	**222-509-1006** ***РСНБ РК 2022***	**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 /ЗД-1,ЗД-2,ЗД-3,ЗД-4/**	**т**	**0,25513**	**1101240**	**280959**
35	**6103-0501-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного ребристого на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек /плита ПМ-1/**	**$м^2$**	**41,75**	**18094**	**755425**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			15065,00	628964
		в том числе оплата труда рабочих			7499,00	313083
35.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	153,8571	4088,00	628968
35.2		машины и механизмы			547,00	22838

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			93,00	3883
35.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,725444	13201,00	22778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,725444*	*2254,00*	*3889*
35.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	3,81094	20,00	76
35.3		материалы, изделия и конструкции			2482,00	103623
35.3.1	215-202-0602	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00334	139715,00	467
35.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	12,9425	1126,00	14573
35.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	4,0915	11094,00	45391
35.3.4	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	6,346	4249,00	26964
35.3.5	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,29225	45770,00	13376
35.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,51135	836,00	1263
35.3.7	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	1,4195	1098,00	1559
36	**6103-0501-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Армирование перекрытия железобетонного ребристого на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**т**	**0,96947**	**100938**	**97856**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			82835,00	80306
		в том числе оплата труда рабочих			41242,00	39983
36.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,0114119	4013,00	80306
36.2		машины и механизмы			9033,00	8757
		в том числе оплата труда машинистов			1540,00	1493
36.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6623419	13201,00	8744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6623419*	*2254,00*	*1493*
36.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3366	41,00	14
36.3		материалы, изделия и конструкции			9070,00	8793
36.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	6,107661	593,00	3622
36.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,3102304	8613,00	2672
36.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0015512	161572,00	251
36.3.4	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	140,57315	16,00	2249
37	**6103-0501-0120** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Бетонирование перекрытия железобетонного ребристого на высоте от опорной поверхности до 6 м бетононасосом**	**$м^3$**	**6,68**	**27552**	**184047**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			14410,00	96259
		в том числе оплата труда рабочих			7174,00	47922
37.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,128164	4162,00	96259
37.2		машины и механизмы			13029,00	87034
		в том числе оплата труда машинистов			3292,00	21991
37.2.1	313-201-0501	Бетононасосы стационарные производительностью 20 $м^3$/ч	маш.-ч	9,7567546	8885,00	86689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7567546*	*2254,00*	*21992*
37.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,5954886	62,00	347
37.3		материалы, изделия и конструкции			113,00	754
37.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002004	29,00	0
37.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0039412	190753,00	752
38	**6103-0501-0130** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного ребристого на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**41,75**	**9578**	**399882**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			9266,00	386856
		в том числе оплата труда рабочих			4612,00	192551
38.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	94,626375	4088,00	386833
38.2		машины и механизмы			312,00	13026
		в том числе оплата труда машинистов			53,00	2213
38.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,986636	13201,00	13025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,986636*	*2254,00*	*2224*
39	**212-101-2014** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса С12/15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**6,7802**	**34698**	**235259**
40	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам.6,8 мм/**	**т**	**0,03824**	**364474**	**13937**
41	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам.12 мм/**	**т**	**0,3156**	**339508**	**107149**
42	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /диам.16 мм/**	**т**	**0,61563**	**321715**	**198057**
43	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,18**	**41741**	**7513**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			22586,00	4065

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			11243,00	2024
43.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9945	4088,00	4066
43.2		машины и механизмы			18138,00	3265
		в том числе оплата труда машинистов			5009,00	902
43.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,054432	13351,00	727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054432*	*3220,00*	*175*
43.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1981728	9670,00	1916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1981728*	*2694,00*	*534*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0853776	7283,00	622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0853776*	*2254,00*	*192*
43.3		материалы, изделия и конструкции			1017,00	183
43.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00324	28409,00	92
43.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000126	722519,00	91
44	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 /на сульфатостойком цементе F150, W6/**	**шт.**	**2**	**8571**	**17142**
45	**Тех.часть** ***ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4***	**Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента**	**$м^3$**	**0,1**	**284**	**28**
46	**Тех.ч.ССЦ** ***РК8.04-08-2022 табл.6***	**Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4-1%, свыше W4 -1,5%**	**$м^3$**	**0,1**	**5999,7**	**600**
47	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 /на сульфатостойком цементе F150, W6/**	**шт**	**4**	**3421**	**13684**
48	**Тех.часть** ***ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4***	**Надбавка к стоимости фундаментных блоков на сульфатостойкость цемента**	**$м^3$**	**0,08**	**284**	**23**
49	**Тех.ч.ССЦ** ***РК8.04-08-2022 табл.6***	**Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%**	**$м^3$**	**0,08**	**5986,75**	**479**
50	**1110-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Щиты. Укладка над подпольными каналами**	**$м^2$**	**1,44**	**5541**	**7979**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			789,00	1136
		в том числе оплата труда рабочих			393,00	566
50.1.1	002-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,37584	3025,00	1137
50.2		машины и механизмы			341,00	491
		в том числе оплата труда машинистов			102,00	147
50.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0222566	11156,00	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222566*	*3220,00*	*72*

1	2	3	4	5	6	7
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033385	7283,00	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033385*	*2254,00*	*75*
50.3		материалы, изделия и конструкции			4411,00	6352
50.3.1	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	1,44	4410,00	6350
51	**1110-0107-0607** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Двери. Обивка кровельной оцинкованной сталью по войлоку с двух сторон**	**$м^2$**	**1,44**	**6279**	**9042**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			6180,00	8899
		в том числе оплата труда рабочих			3077,00	4431
51.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,515968	3537,00	8899
51.2		машины и механизмы			54,00	78
		в том числе оплата труда машинистов			16,00	23
51.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0035482	11156,00	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035482*	*3220,00*	*11*
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005161	7283,00	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005161*	*2254,00*	*12*
51.3		материалы, изделия и конструкции			45,00	65
51.3.1	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,13248	490,00	65
52	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм /ОЦ Б-0-0,5х450х900 ГОСТ 19904-90/**	**т**	**0,015408**	**555381**	**8557**
53	**234-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40 /П200-680.340.50 ГОСТ10140-2003/**	**$м^3$**	**0,04**	**19649**	**786**
54	**1107-0107-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Накладки арматурные стыковые /ручка для щита/. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0018**	**977604**	**1760**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			928962,00	1672
		в том числе оплата труда рабочих			462482,00	832
54.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,34272	4879,00	1672
54.2		машины и механизмы			25050,00	45
		в том числе оплата труда машинистов			2701,00	5
54.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1023725	287,00	29
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021571	7283,00	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021571*	*2254,00*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
54.3		материалы, изделия и конструкции			23592,00	43
54.3.1	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,000144	294902,00	42
55	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам.10 мм/**	**т**	**0,00092**	**364474**	**335**
56	**214-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм /Сталь лист.толщ.3 мм С235 ГОСТ19903-2015/**	**т**	**0,00088**	**400099**	**352**
57	**6122-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка люка**	**шт.**	**2**	**8434**	**16868**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			5936,00	11872
		в том числе оплата труда рабочих			2891,00	5782
57.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0048	3951,00	11872
57.2		машины и механизмы			1145,00	2290
		в том числе оплата труда машинистов			333,00	666
57.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0448	13351,00	598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*3220,00*	*144*
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,231392	7283,00	1685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,231392*	*2254,00*	*522*
57.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,280448	23,00	6
57.3		материалы, изделия и конструкции			1353,00	2706
57.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,016	28409,00	455
57.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1609,00	2253
58	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) /Т(С250)-К2-9-60/**	**комплект**	**2**	**36676**	**73352**
59	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,874**	**226**	**198**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			159,00	139
		в том числе оплата труда рабочих			80,00	70
59.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0273562	5092,00	139
59.2		машины и механизмы			4,00	3
		в том числе оплата труда машинистов				
59.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000926	41,00	0
59.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000926	10759,00	1

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000926*	*2254,00*	*0*
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000926	7283,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000926*	*2254,00*	*0*
59.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0103761	201,00	2
59.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	56
59.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000131	380806,00	5
59.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000787	628768,00	49
60	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**0,874**	**266**	**232**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			70,00	61
		в том числе оплата труда рабочих			35,00	31
60.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,014858	4123,00	61
60.2		машины и механизмы			6,00	5
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	1
60.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000926	41,00	0
60.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000926	10759,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000926*	*2254,00*	*0*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001853	7283,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001853*	*2254,00*	*0*
60.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0129702	201,00	3
60.3		материалы, изделия и конструкции			190,00	166
60.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000114	380806,00	4
60.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,07866	2056,00	162
61	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**104,8250246**	**4643**	**486703**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1059,00	111010
		в том числе оплата труда рабочих			527,00	55243
61.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,8854608	4459,00	110964
61.2		машины и механизмы			38,00	3983
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	524
61.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,2893785	983,00	2250
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2348081	7283,00	1710

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2348081*	*2254,00*	*529*
61.3		материалы, изделия и конструкции			3546,00	371710
61.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	251,580059	1367,00	343910
61.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,016772	200348,00	3360
61.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,025158	973152,00	24483
		ПРИЯМОК				
62	**1106-1301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Приямок. Устройство**	**м^3**	**0,09**	**83936**	**7554**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			61341,00	5521
		в том числе оплата труда рабочих			30538,00	2748
62.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,258992	4385,00	5521
62.2		машины и механизмы			13496,00	1214
		в том числе оплата труда машинистов			3748,00	337
62.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,07056	62,00	4
62.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1203552	9670,00	1164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1203552*	*2694,00*	*324*
62.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0081648	287,00	2
62.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002722	10759,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002722*	*2254,00*	*1*
62.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012499	11156,00	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012499*	*3220,00*	*4*
62.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037397	7283,00	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037397*	*2254,00*	*8*
62.3		материалы, изделия и конструкции			9099,00	819
62.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,00117	124270,00	145
62.3.2	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	0,000243	165331,00	40
62.3.3	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	0,00081	165331,00	134
62.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001233	65145,00	8
62.3.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000102	274757,00	3
62.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0003708	29,00	0
62.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,0486	3089,00	150

1	2	3	4	5	6	7
62.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,09	2172,00	195
62.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,171	836,00	143
63	**212-101-2014** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса С12/15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м^3**	**0,0918**	**34698**	**3185**
		ОПОРЫ ОП1,ОП2,ОП3,ОП4,ОП5				
64	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство фундамента бетонного столба /ОП1,ОП2,ОП3,ОП4,ОП5/**	**м^3**	**2,34**	**29282**	**68520**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			20805,00	48684
		в том числе оплата труда рабочих			10356,00	24233
64.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,84192	3791,00	48684
64.2		машины и механизмы			2817,00	6592
		в том числе оплата труда машинистов			505,00	1182
64.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7642253	62,00	47
64.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4615229	13101,00	6046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4615229*	*2254,00*	*1040*
64.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0070762	10759,00	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070762*	*2254,00*	*16*
64.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0193939	11156,00	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0193939*	*3220,00*	*62*
64.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0283046	7283,00	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0283046*	*2254,00*	*64*
64.3		материалы, изделия и конструкции			5660,00	13244
64.3.1	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	0,01638	165331,00	2708
64.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0019188	65145,00	125
64.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0099216	29,00	0
64.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,52334	3089,00	4706
64.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,78308	2172,00	3873
64.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,702	836,00	587
64.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,1755	7094,00	1245
65	**212-101-2014** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса С12/15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м^3**	**2,3868**	**34698**	**82817**
		ПОЛЫ				

1	2	3	4	5	6	7
66	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Уплотнение грунта щебнем**	**м^2**	**23,92**	**683**	**16337**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			262,00	6267
		в том числе оплата труда рабочих			132,00	3157
66.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,727024	3626,00	6262
66.2		машины и механизмы			81,00	1937
		в том числе оплата труда машинистов			21,00	502
66.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0228197	8518,00	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0228197*	*2254,00*	*51*
66.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0836722	10759,00	900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0836722*	*2254,00*	*189*
66.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1166339	7127,00	831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1166339*	*2254,00*	*263*
66.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2358034	18,00	4
66.3		материалы, изделия и конструкции			340,00	8133
66.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1,21992	6671,00	8138
66.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,052624	29,00	2
67	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки /под полы и приямок/**	**м^3**	**2,4**	**9238**	**22171**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			4796,00	11510
		в том числе оплата труда рабочих			2387,00	5729
67.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,6288	3172,00	11511
67.2		машины и механизмы			2669,00	6405
		в том числе оплата труда машинистов			458,00	1099
67.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,48384	13101,00	6339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48384*	*2254,00*	*1091*
67.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,29024	31,00	40
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034944	7283,00	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034944*	*2254,00*	*8*
67.3		материалы, изделия и конструкции			1773,00	4256
67.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0048	29,00	0

1	2	3	4	5	6	7
67.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,6	7094,00	4256
68	**212-101-1704** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса С8/10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**$м^3$**	**2,448**	**30695**	**75141**
69	**6109-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм**	**$м^2$**	**23,83**	**1696**	**40416**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			1249,00	29764
		в том числе оплата труда рабочих			628,00	14965
69.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,119741	3264,00	29767
69.2		машины и механизмы			246,00	5862
		в том числе оплата труда машинистов			65,00	1549
69.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2096563	5305,00	1112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2096563*	*1887,00*	*396*
69.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3031176	10759,00	3261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3031176*	*2254,00*	*683*
69.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2046044	7127,00	1458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2046044*	*2254,00*	*461*
69.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,0002881	31,00	31
69.3		материалы, изделия и конструкции			201,00	4790
69.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,729198	6545,00	4773
69.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,83405	29,00	24
70	**6109-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06 К=14*	**Устройство покрытий бетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101**	**$м^2$**	**23,83**	**657**	**15656**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			504,00	12010
		в том числе оплата труда рабочих			253,00	6029
70.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,676969	3264,00	12002
70.2		машины и механизмы			153,00	3646
		в том числе оплата труда машинистов			53,00	1263
70.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6719107	5305,00	3564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6719107*	*1887,00*	*1268*
70.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,8644613	31,00	89

1	2	3	4	5	6	7
71	**212-101-2014** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса С12/15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**2,43066**	**34698**	**84339**
		ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА				
72	**6104-0802-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство чеканки и расшивки шва цокольных панелей с внутренней стороны раствором /заделка швов/**	**м**	**77,998**	**368**	**28703**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			362,00	28235
		в том числе оплата труда рабочих			180,00	14040
72.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,434835	4385,00	28217
72.2		материалы, изделия и конструкции			6,00	468
72.2.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0155996	28409,00	443

Начальник сметного отдела И.П.Щемелева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Составил Н.Р.Сухова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э240009970

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э240009970'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''20.01'''''*
2	Ю''ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство магистрального водовода к новому микрорайону Западного района г. Жезказган.'П22-06/22'34368'Наружные сети водоснабжения'РП'2'34368-2'Камера № 3 с выпуском'П22-06/22-00.00-Ж517992-КЖ'А.И.Кенжалинов'2 квартал 2023 г./2023.6/*
3	LПосле экспертизы*
4	F(49)'construction=ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство магистрального водовода к новому микрорайону Западного района г. Жезказган.'construction-cipher=П22-06/22'object=Камера №3 с выпуском'object-cipher=П22-06-22'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=20.01'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Нет'Учет климатических условий=Да*
5	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
6	У6101-0101-0208'313.0,9825''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3 группа грунта 5'м^3*
7	У6101-0201-0204'313.0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 4'м^3*
8	У6101-0208-0105'313.0,0175''Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства группа грунтов 4р и 5р'м^3*
9	С3412-102-0215'313.2,46.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
10	У6101-0101-0304'313''Работа на отвале группа грунта 5,6'м^3*
11	С1211-401-0102'206''Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса'м^3*
12	У6101-0106-0201'206.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 1'м^3*
13	У6101-0206-0101'206.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1'м^3*
14	У6101-0107-0501'206.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'м^3*
15	П2КАМЕРА*
16	У6103-0701-0101(РМ100463)'2,97''Устройство бетонной подготовки'м^3*
17	С1212-101-1704'2,97.1,02''Бетон тяжелый класса С8/10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6'м^3*
18	У6103-0101-0210(РМ100533)(РМ295570)'10,18''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху более 1 м /ПФ-1/'м^3*
19	С1212-101-2014'10,18.1,015''Бетон тяжелый класса С12/15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
20	У6103-0703-0201(РМ295570)'18.0,00978''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
21	С1214-210-0101'0,17604''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам.12 мм/'т*
22	С1214-210-0202'1,06664''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /диам.16 мм/'т*
23	У6104-0802-0301'10,18:0,4''Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов'м^2*
24	У6104-0202-0101(РМ295547)'8+7+3''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
25	У6104-0202-0102(РМ295547)'3+1''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У6104-0202-0103(РМ295547)'7+2+2''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
27	У6104-0202-0104(РМ295547)'1''Установка блоков стен подвалов, масса более 1,5 т'шт.*
28	С1261-101-0383(А1.1,035)(А1+284#)'7.0,82+1,77+8.0,2+7.0,12+3.0,46+3.0,35+2.1,05+2.0,94+0,71''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) /блоки УДБ на сульфатостойком цементе F150, W6,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/'м^3*
29	У6103-0101-0304(РМ100467)'4''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной /монолитные заделки/'м^3*
30	С1212-101-1714'4.1,02''Бетон тяжелый класса С8/10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
31	Е11-060701-0202(РС100533)(РС295570)'10,5''Пояса без опалубки /заполнение колодцев/. Устройство'м^3*
32	С1212-101-2014'10,5.1,015''Бетон тяжелый класса С12/15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
33	У6103-0703-0201(РМ295570)'30.0,02513+4.0,02337''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
34	С1214-210-0101'0,20418''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам.8 мм/'т*
35	С1214-210-0202'0,60336''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /диам.16 мм/'т*
36	У6103-0701-0807(РМ304013)'10.0,003+16.0,00031''Установка детали закладной, вес до 4 кг /скоба С-1,С-2/'т*
37	С1214-210-0102'10.0,003''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм /диам.16 мм/'т*
38	С1214-210-0101'16.0,00031''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам.10 мм/'т*
39	У6103-0701-0809(РМ304013)'2.0,0704+0,05166+0,02127+0,0414''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
40	С1222-509-1006'2.0,0704+0,05166+0,02127+0,0414''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 /ЗД-1,ЗД-2,ЗД-3,ЗД-4/'т*
41	У6103-0501-0107'6,68:0,16''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного ребристого на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек /плита ПМ-1/'м^2*
42	У6103-0501-0112(РМ295570)(РМ295571)'0,96947''Армирование перекрытия железобетонного ребристого на высоте от опорной поверхности до 6 м'т*
43	У6103-0501-0120(РМ295474)'6,68''Бетонирование перекрытия железобетонного ребристого на высоте от опорной поверхности до 6 м бетононасосом'м^3*
44	У6103-0501-0130'6,68:0,16''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного ребристого на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек'м^2*
45	С1212-101-2014'6,68.1,015''Бетон тяжелый класса С12/15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
46	С1214-210-0101'0,0171+0,02114''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам.6,8 мм/'т*
47	С1214-210-0201'0,3156''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам.12 мм/'т*
48	С1214-210-0202'0,61563''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /диам.16 мм/'т*
49	У6104-0901-0201(РМ295549)'2.0,05+4.0,02''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
50	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 /на сульфатостойком цементе F150, W6/'шт.*
51	ТТех.часть ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'2.0,05'284'Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	ТТех.ч.ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6(=19)'2.0,05'8571:0,05.0,035'Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4-1%, свыше W4 -1,5%'м^3*
53	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 /на сульфатостойком цементе F150, W6/'шт*
54	ТТех.часть ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'4.0,02'284'Надбавка к стоимости фундаментных блоков на сульфатостойкость цемента'м^3*
55	ТТех.ч.ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6(=19)'4.0,02'3421:0,02.0,035'Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%'м^3*
56	Е11-100201-0101'0,36.4''Щиты. Укладка над подпольными каналами'м^2*
57	Е11-100107-0607(РС100007)(РС279796)(РС316021)(КРЗП=1)'0,36.4''Двери. Обивка кровельной оцинкованной сталью по войлоку с двух сторон'м^2*
58	С1214-105-0102'0,0107.0,36.4''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм /ОЦ Б-0-0,5х450х900 ГОСТ 19904-90/'т'*
59	С1234-101-0201'4.0,01''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40 /П200-680.340.50 ГОСТ10140-2003/'м^3*
60	Е11-070107-0101(РС279852)'4.0,00045''Накладки арматурные стыковые /ручка для щита/. Установка'т стальных элементов*
61	С1214-210-0101'0,00023.4''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам.10 мм/'т*
62	С1214-101-0102'0,00011.2.4''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм /Сталь лист.толщ.3 мм С235 ГОСТ19903-2015/'т*
63	У6122-0701-0101(РМ313274)'2''Установка люка'шт.*
64	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) /Т(С250)-К2-9-60/'комплект*
65	У6111-0501-0205'(10.0,003+16.0,00031).25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
66	У6111-0501-0517'(10.0,003+16.0,00031).25''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м^2*
67	У6111-0401-0107'5,4.3.2-0,785.0,426.0,426+6,4.3.2-0,785.0,63.0,63.2-0,785.0,53.0,53-0,785.0,273.0,273+6.5,4-0,785.0,7.0,7.2+3,14.0,74.0,74.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
68	П2ПРИЯМОК*
69	Е11-061301-0103(РС100533)(РС295570)'0,09''Приямок. Устройство'м^3*
70	С1212-101-2014'0,09.1,02''Бетон тяжелый класса С12/15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
71	П2ОПОРЫ ОП1,ОП2,ОП3,ОП4,ОП5*
72	У6103-0101-0104(РМ100467)'2,34''Устройство фундамента бетонного столба /ОП1,ОП2,ОП3,ОП4,ОП5/'м^3*
73	С1212-101-2014'2,34.1,02''Бетон тяжелый класса С12/15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
74	П2ПОЛЫ*
75	У6109-0101-0102'5,2.4,6''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
76	У6103-0701-0101(РМ100463)'2,4''Устройство бетонной подготовки /под полы и приямок/'м^3*
77	С1212-101-1704'2,4.1,02''Бетон тяжелый класса С8/10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6'м^3*
78	У6109-0302-0101(РС100533)'5,2.4,6-0,3.0,3''Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм'м^2*
79	У6109-0302-0102(РС100533)(Н5.14)(Н52.14)(Н53.14) #К=14'5,2.4,6-0,3.0,3''Устройство покрытий бетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
80	С1212-101-2014'(5,2.4,6-0,3.0,3).(0,0306+0,0051.14)''Бетон тяжелый класса С12/15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
81	П2ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА*
82	У6104-0802-0203'4,6.4+4,6.3+2,038+1,96+5,2.3+0,6.4+5,2.4+5.0,6''Устройство чеканки и расшивки шва цокольных панелей с внутренней стороны раствором /заделка швов/'м*
83	КИ.П.Щемелева'Н.Р.Сухова*

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство магистрального водовода к новому микрорайону Западного района г. Жезказган.

Объект номер - 34368

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 34368-2

(локальная смета)

на Камера № 3 с выпуском

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения

Основание: П22-06/22-00.00-Ж517992-КЖ

Составлен 2 квартал 2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	306,5198	4088,00	1253052,84
2	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,7205	4162,00	223584,67
3	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,4164	4013,00	206333,90
4	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,8855	4459,00	110964,27
5	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,8399	3918,00	85568,68
6	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,6856	3939,00	81480,58
7	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,4187	3127,00	63849,34
8	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,4334	2743,00	61534,82
9	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,3662	3791,00	50671,23

1	2	3	4	5	6	7
10	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,7967	3264,00	41768,46
11	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,6938	4385,00	33737,43
12	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,1194	3172,00	25754,86
13	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,9323	3017,00	20914,82
14	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0048	3951,00	11871,96
15	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5160	3537,00	8898,98
16	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,7270	3626,00	6262,19
17	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3427	4879,00	1672,13
18	002-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3758	3025,00	1136,92
19	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0274	5092,00	139,30
20	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0149	4123,00	61,26
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2289359**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**578,8368**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	66,7814	2769,58	(184956,65)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2289359**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,7827% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
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	22,2499	16142,00	359157,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,24986792	3220	71644,57

1	2	3	4	5	6	7
2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	12,0764	13101,00	158212,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,07639776	2254	27220,2
3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,7992	20776,00	99708,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,7992	3848	18467,32
4	313-201-0501	Бетононасосы стационарные производительностью 20 $м^3$/ч	маш.-ч	9,7568	8885,00	86688,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,75675456	2254	21991,72
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,6104% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
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	5,0764	13701,00	69551,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,07639776	3220	16346
6	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,3744	13201,00	44545,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,3744219	2254	7605,95
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,6068% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,7720	7127,00	41137,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,7719983	2254	13010,08
8	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	38,7114	287,00	11110,16
9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1368	7283,00	8279,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,136828124	2254	2562,41
10	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6167	11156,00	6880,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61674536	3220	1985,92
11	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4690	10759,00	5045,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,468955688	2254	1057,03
12	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8816	5305,00	4676,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88156702	1887	1663,52
13	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4012	9670,00	3879,50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4011896	2694	1080,8
14	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,2894	983,00	2250,46
15	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0992	13351,00	1324,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,099232	3220	319,53
16	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	11,9205	62,00	739,07
17	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	22,0388	18,00	396,70
18	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,1474	285,00	327,00

1	2	3	4	5	6	7
19	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0351	7465,00	261,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035056	2254	79,02
20	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,7517	31,00	209,30
21	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0228	8518,00	194,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02281968	2254	51,44
22	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,9388	113,00	106,08
23	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	3,8109	20,00	76,22
24	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3824	41,00	15,68
25	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2804	23,00	6,45
26	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0233	201,00	4,69
27	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	41,00	0,01
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**904565**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,2801% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	206,0000	6545,00	1348270,00
2	212-101-2014 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса С12/15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	32,6797	34698,00	1133918,84
3	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) /блоки УДБ на сульфатостойком цементе F150, W6,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/	$м^3$	17,0700	63765,72	1088480,84
4	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /диам.16 мм/	т	2,2856	321715,00	735321,46
5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	251,5801	1367,00	343909,94
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8459% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
6	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	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 /ЗД-1,ЗД-2,ЗД-3,ЗД-4/	т	0,2551	1101240,00	280959,36
7	212-101-1704 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса С8/10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	5,4774	30695,00	168128,79
8	212-101-1714 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса С8/10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	4,0800	31298,00	127695,84

1	2	3	4	5	6	7
9	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам.12 мм/	т	0,3156	339508,00	107148,72
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 /диам.8 мм/	т	0,2042	364474,00	74418,30
11	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) /Т(С250)-К2-9-60/	комплект	2,0000	36676,00	73352,00
12	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам.12 мм/	т	0,1760	364474,00	64162,00
13	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	4,0915	11094,00	45391,10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,874% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	13,2340	2529,00	33468,79
15	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,1072	28409,00	31455,57
16	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	6,3460	4249,00	26964,15
17	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0252	973152,00	24482,57
18	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 /на сульфатостойком цементе F150, W6/	шт.	2,0000	8571,00	17142,00
19	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,2385	3089,00	16181,66
20	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,1288	7094,00	15101,71
21	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	12,9425	1126,00	14573,26
22	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам.6,8 мм/	т	0,0382	364474,00	13937,49
23	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 /на сульфатостойком цементе F150, W6/	шт	4,0000	3421,00	13684,00
24	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,5497	24468,00	13450,55
25	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,2923	45770,00	13376,28
26	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	$м^3$	0,0781	165331,00	12905,41
27	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,0808	836,00	11771,51
28	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм /диам.16 мм/	т	0,0300	349448,00	10483,44
29	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,6115	2172,00	10016,18
30	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм /ОЦ Б-0-0,5х450х900 ГОСТ 19904-90/	т	0,0154	555381,00	8557,31

1	2	3	4	5	6	7
31	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,2450	6671,00	8305,13
32	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0263	278998,00	7323,70
33	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	1,4400	4410,00	6350,40
34	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	9,1779	593,00	5442,51
35	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1610	31501,00	5071,66
36	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,7292	6545,00	4772,60
37	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0168	200348,00	3360,24
38	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0020	1528659,00	3057,32
39	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,3102	8613,00	2672,01
40	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4000	1609,00	2252,60
41	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	140,5732	16,00	2249,17
42	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам.10 мм/	т	0,0050	364474,00	1807,79
43	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	$м^3$	0,0104	165331,00	1723,25
44	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	1,4195	1098,00	1558,61
45	234-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40 /П200-680.340.50 ГОСТ10140-2003/	$м^3$	0,0400	19649,00	785,96
46	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0039	190753,00	751,80
47	ТТех.ч.ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6	Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4-1%, свыше W4 -1,5%	$м^3$	0,1000	5999,70	599,97
48	ТТех.ч.ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6	Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%	$м^3$	0,0800	5986,75	478,94
49	215-202-0602	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0033	139715,00	466,65
50	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0028	165331,00	462,93
51	214-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм /Сталь лист.толщ.3 мм С235 ГОСТ19903-2015/	т	0,0009	400099,00	352,09

1	2	3	4	5	6	7
52	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам.10 мм/	т	0,0009	364474,00	335,32
53	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0045	65145,00	293,63
54	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0016	161572,00	250,62
55	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,0787	2056,00	161,72
56	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0012	124270,00	145,40
57	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0001	722519,00	91,04
58	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,1325	490,00	64,92
59	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001	628768,00	49,46
60	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	294902,00	42,47
61	ТТех.часть ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4	Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента	$м^3$	0,1000	284,00	28,40
62	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9294	29,00	26,95
63	ТТех.часть ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4	Надбавка к стоимости фундаментных блоков на сульфатостойкость цемента	$м^3$	0,0800	284,00	22,72
64	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000	380806,00	9,32
65	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000	274757,00	2,79
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**5940230**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0215 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	11549,7000	36,00	415789,20
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**415789**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**578,8368**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**9549942**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**9549942**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

1	2	3	4	5	6	7
	Начальник сметного отдела		И.П.Щемелева			
		должность, подпись (инициалы, фамилия)				
	Составил		Н.Р.Сухова			
		должность, подпись (инициалы, фамилия)				

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

Наименование стройки - ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство магистрального водовода к новому микрорайону Западного района г. Жезказган.
Шифр стройки П22-06/22

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения
Шифр объекта 34368

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 34368-3

(Локальный сметный расчет)

на Камера № 32 с выпуском
(Наименование работ и затрат)

Основание: П22-06/22-00.00-Ж517989-КЖ

Сметная стоимость	**4462,913**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	805,882	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,215	тыс.чел-ч

Составлен(а) 2 квартал 2023 г.

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**4462913**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			712708
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*351652*
		машины и механизмы	тенге			453489
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*93138*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2695566
		перевозки	тенге			601152
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	215		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	**6101-0101-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3 группа грунта 1**	**м^3**	**238,7475**	**443**	**105765**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			443,00	105765

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			88,00	21010
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	6,5512314	16142,00	105750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5512314*	*3220,00*	*21095*
2	**6101-0203-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м группа грунта 1**	**м^3**	**4,2525**	**9448**	**40178**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9448,00	40178
		в том числе оплата труда рабочих			4551,00	19353
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,621044	3783,00	40179
3	**412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**6488,1**	**36**	**233572**
4	**6101-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Работа на отвале группа грунта 1**	**м^3**	**243**	**56**	**13608**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			10,00	2430
		в том числе оплата труда рабочих			5,00	1215
4.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,729	3278,00	2390
4.2		машины и механизмы			46,00	11178
		в том числе оплата труда машинистов			11,00	2673
4.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0190512	7465,00	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190512*	*2254,00*	*43*
4.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,8055936	13701,00	11037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8055936*	*3220,00*	*2594*
4.3		материалы, изделия и конструкции				
4.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00486	6671,00	32
5	**414-104-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Глина сухая /грунт для обратной засыпки и обваловки/. Погрузка**	**т**	**350,745**	**508**	**178178**
6	**412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**5261,175**	**36**	**189402**

1	2	3	4	5	6	7
7	**6101-0106-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 3 /цементо-песчанной смесью/**	**$м^3$**	**157,05**	**103**	**16176**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			103,00	16176
		в том числе оплата труда машинистов			24,00	3769
7.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,1802622	13701,00	16171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1802622*	*3220,00*	*3800*
8	**6101-0206-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 3**	**$м^3$**	**17,45**	**4871**	**84999**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4871,00	84999
		в том числе оплата труда рабочих			2346,00	40938
8.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,64824	3594,00	84992
9	**6101-0107-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 3,4**	**$м^3$**	**157,05**	**648**	**101768**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			396,00	62192
		в том числе оплата труда рабочих			191,00	29997
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,693725	2743,00	62249
9.2		машины и механизмы			252,00	39577
		в том числе оплата труда машинистов			79,00	12407
9.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,49675	7127,00	39175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,49675*	*2254,00*	*12390*
9.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	21,987	18,00	396
10	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**157,05**	**195**	**30625**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			37,00	5811
		в том числе оплата труда рабочих			18,00	2827
10.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,151585	2743,00	5902
10.2		машины и механизмы			155,00	24343

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			31,00	4869
10.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,1459312	11316,00	24283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1459312*	*2254,00*	*4837*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	471
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,705	29,00	455
		КАМЕРА				
11	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки /под фундамент и полы/**	**$м^3$**	**1,38**	**9238**	**12748**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4796,00	6618
		в том числе оплата труда рабочих			2387,00	3294
11.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,08656	3172,00	6619
11.2		машины и механизмы			2669,00	3683
		в том числе оплата труда машинистов			458,00	632
11.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,278208	13101,00	3645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,278208*	*2254,00*	*627*
11.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,741888	31,00	23
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020093	7283,00	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020093*	*2254,00*	*5*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1773,00	2447
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00276	29,00	0
11.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,345	7094,00	2447
12	**212-101-1704** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса С8/10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**$м^3$**	**1,4076**	**30695**	**43206**
13	**6104-0802-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов**	**$м^2$**	**6,56**	**638**	**4185**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			78,00	512
		в том числе оплата труда рабочих			39,00	256
13.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,135136	3791,00	512
13.2		машины и механизмы			32,00	210
		в том числе оплата труда машинистов			9,00	59
13.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0213069	9670,00	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0213069*	*2694,00*	*57*

1	2	3	4	5	6	7
13.3		материалы, изделия и конструкции			528,00	3463
13.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,141696	24468,00	3467
14	**6104-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**	**22**	**4944**	**108768**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1527,00	33594
		в том числе оплата труда рабочих			760,00	16720
14.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,5272	3939,00	33589
14.2		машины и механизмы			2634,00	57948
		в том числе оплата труда машинистов			488,00	10736
14.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,789248	20776,00	57949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,789248*	*3848,00*	*10733*
14.3		материалы, изделия и конструкции			783,00	17226
14.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0902	31501,00	2841
14.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,506	28409,00	14375
15	**6104-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т**	**шт.**	**19**	**5539**	**105241**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1766,00	33554
		в том числе оплата труда рабочих			879,00	16701
15.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,3638	4013,00	33564
15.2		машины и механизмы			2582,00	49058
		в том числе оплата труда машинистов			478,00	9082
15.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,36208	20776,00	49075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,36208*	*3848,00*	*9089*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1191,00	22629
15.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1349	31501,00	4249
15.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,646	28409,00	18352
16	**6104-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т**	**шт.**	**20**	**7315**	**146300**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2689,00	53780
		в том числе оплата труда рабочих			1339,00	26780

1	2	3	4	5	6	7
16.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,156	4088,00	53782
16.2		машины и механизмы			3290,00	65800
		в том числе оплата труда машинистов			609,00	12180
16.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,16736	20776,00	65805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,16736*	*3848,00*	*12188*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1336,00	26720
16.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,094	31501,00	2961
16.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,836	28409,00	23750
17	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС24.4.6-Т, ФБС12.4.6-Т, ФБС9.4.6-Т, ФБС12.4.3-Т на сульфатостойком цементе F150, W6,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/**	**$м^3$**	**20,049**	**42791,45**	**857926**
18	**6103-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной /монолитные заделки/**	**$м^3$**	**1,89**	**20594**	**38923**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			13500,00	25515
		в том числе оплата труда рабочих			6721,00	12703
18.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,477408	3939,00	25515
18.2		машины и механизмы			3180,00	6011
		в том числе оплата труда машинистов			594,00	1123
18.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3854693	62,00	24
18.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3979584	13101,00	5214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3979584*	*2254,00*	*897*
18.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0057154	10759,00	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057154*	*2254,00*	*13*
18.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032387	11156,00	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032387*	*3220,00*	*104*
18.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0480514	7283,00	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0480514*	*2254,00*	*108*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3914,00	7397
18.3.1	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	$м^3$	0,001323	165331,00	219
18.3.2	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	$м^3$	0,016254	165331,00	2687
18.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004914	65145,00	32
18.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000945	1528659,00	1445

1	2	3	4	5	6	7
18.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0014553	29,00	0
18.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,756	3089,00	2335
18.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8127	836,00	679
19	**212-101-1714** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса С8/10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**1,9278**	**31298**	**60336**
20	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /скоба С-1/**	**т**	**0,03496**	**926552**	**32392**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			922965,00	32267
		в том числе оплата труда рабочих			459487,00	16064
20.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,7527296	4162,00	32267
20.2		машины и механизмы			3587,00	125
		в том числе оплата труда машинистов			1071,00	37
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0058733	11156,00	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058733*	*3220,00*	*19*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082226	7283,00	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082226*	*2254,00*	*19*
21	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм /диам.16 мм/**	**т**	**0,03**	**349448**	**10483**
22	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам.10 мм/**	**т**	**0,00496**	**364474**	**1808**
23	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,01701**	**273951**	**4660**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			270364,00	4599
		в том числе оплата труда рабочих			134597,00	2289
23.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1049696	4162,00	4599
23.2		машины и механизмы			3587,00	61
		в том числе оплата труда машинистов			1071,00	18
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0028577	11156,00	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028577*	*3220,00*	*9*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040008	7283,00	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040008*	*2254,00*	*9*

1	2	3	4	5	6	7
24	**6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка детали закладной, вес более 20 кг**	**т**	**0,1136**	**96816**	**10998**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			93229,00	10591
		в том числе оплата труда рабочих			46413,00	5273
24.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,54464	4162,00	10591
24.2		машины и механизмы			3587,00	408
		в том числе оплата труда машинистов			1071,00	122
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0190848	11156,00	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190848*	*3220,00*	*61*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0267187	7283,00	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0267187*	*2254,00*	*60*
25	**222-509-1006** ***РСНБ РК 2022***	**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 /ЗД-1,ЗД-2,ЗД-3,ЗД-4/**	**т**	**0,13061**	**1101240**	**143833**
26	**6104-0301-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Укладка ригелей, масса до 5 т /балка Б8/**	**шт.**	**2**	**96968**	**193936**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			31018,00	62036
		в том числе оплата труда рабочих			15443,00	30886
26.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,1936	4702,00	62036
26.2		машины и механизмы			8690,00	17380
		в том числе оплата труда машинистов			1488,00	2976
26.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,18272	13101,00	15495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,18272*	*2254,00*	*2666*
26.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,082016	287,00	885
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,137312	7283,00	1000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,137312*	*2254,00*	*310*
26.3		материалы, изделия и конструкции			57260,00	114520
26.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0198	28409,00	563
26.3.2	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	0,08488	1101240,00	93473
26.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,1	2529,00	20485

1	2	3	4	5	6	7
27	**225-203-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8 /на сульфатостойком цементе W6/**	**шт.**	**2**	**216536**	**433072**
28	**Тех.часть** ***ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4***	**Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента**	**$м^3$**	**3,04**	**284**	**863**
29	**Тех.ч.ССЦ** ***РК8.04-08-2022 табл.6***	**Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4-1%, свыше W4 -1,5%**	**$м^3$**	**3,04**	**2136,87**	**6496**
30	**6104-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны, площадь до 5 $м^2$**	**шт.**	**11**	**7292**	**80212**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2915,00	32065
		в том числе оплата труда рабочих			1451,00	15961
30.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,459	3791,00	32068
30.2		машины и механизмы			2957,00	32527
		в том числе оплата труда машинистов			505,00	5555
30.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,464	13201,00	32527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,464*	*2254,00*	*5554*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1420,00	15620
30.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,54956	28409,00	15612
31	**225-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4 /на сульфатостойком цементе W6/**	**шт.**	**2**	**87246**	**174492**
32	**Тех.часть** ***ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4***	**Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента**	**$м^3$**	**1,224**	**284**	**348**
33	**Тех.ч.ССЦ** ***РК8.04-08-2022 табл.6***	**Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4-1%, свыше W4 -1,5%**	**$м^3$**	**1,224**	**4989,56**	**6107**
34	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /П12д-15а на сульфатостойком цементе W6,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/**	**$м^3$**	**1,62**	**134424,2**	**217767**
35	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,28**	**41741**	**11687**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			22586,00	6324
		в том числе оплата труда рабочих			11243,00	3148
35.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,547	4088,00	6324

1	2	3	4	5	6	7
35.2		машины и механизмы			18138,00	5079
		в том числе оплата труда машинистов			5009,00	1403
35.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,084672	13351,00	1130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084672*	*3220,00*	*273*
35.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3082688	9670,00	2981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3082688*	*2694,00*	*830*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1328096	7283,00	967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1328096*	*2254,00*	*299*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1017,00	284
35.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00504	28409,00	143
35.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000196	722519,00	142
36	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 /на сульфатостойком цементе F150, W6/**	**шт**	**4**	**8571**	**34284**
37	**Тех.часть** ***ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4***	**Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента**	**$м^3$**	**0,2**	**284**	**57**
38	**Тех.ч.ССЦ** ***РК8.04-08-2022 табл.6***	**Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4-1%, свыше W4 -1,5%**	**$м^3$**	**0,2**	**5999,7**	**1200**
39	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 /на сульфатостойком цементе F150, W6/**	**шт**	**4**	**3421**	**13684**
40	**Тех.часть** ***ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4***	**Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента**	**$м^3$**	**0,08**	**284**	**23**
41	**Тех.ч.ССЦ** ***РК8.04-08-2022 табл.6***	**Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4-1%, свыше W4 -1,5%**	**$м^3$**	**0,08**	**5986,75**	**479**
42	**1110-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Щиты. Укладка над подпольными каналами**	**$м^2$**	**1,44**	**5541**	**7979**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			789,00	1136
		в том числе оплата труда рабочих			393,00	566
42.1.1	002-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,37584	3025,00	1137
42.2		машины и механизмы			341,00	491
		в том числе оплата труда машинистов			102,00	147
42.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0222566	11156,00	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222566*	*3220,00*	*72*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033385	7283,00	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033385*	*2254,00*	*75*
42.3		материалы, изделия и конструкции			4411,00	6352

1	2	3	4	5	6	7
42.3.1	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	1,44	4410,00	6350
43	**1110-0107-0607** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Двери. Обивка кровельной оцинкованной сталью по войлоку с двух сторон**	**$м^2$**	**1,44**	**6279**	**9042**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			6180,00	8899
		в том числе оплата труда рабочих			3077,00	4431
43.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,515968	3537,00	8899
43.2		машины и механизмы			54,00	78
		в том числе оплата труда машинистов			16,00	23
43.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0035482	11156,00	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035482*	*3220,00*	*11*
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005161	7283,00	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005161*	*2254,00*	*12*
43.3		материалы, изделия и конструкции			45,00	65
43.3.1	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,13248	490,00	65
44	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм /ОЦ Б-0-0,5х450х900 ГОСТ 19904-90/**	**т**	**0,015408**	**555381**	**8557**
45	**234-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40 /П200-680.340.50 ГОСТ10140-2003/**	**$м^3$**	**0,04**	**19649**	**786**
46	**1107-0107-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Накладки арматурные стыковые /ручка для щита/. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0018**	**977604**	**1760**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			928962,00	1672
		в том числе оплата труда рабочих			462482,00	832
46.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,34272	4879,00	1672
46.2		машины и механизмы			25050,00	45
		в том числе оплата труда машинистов			2701,00	5
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1023725	287,00	29
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021571	7283,00	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021571*	*2254,00*	*5*
46.3		материалы, изделия и конструкции			23592,00	43
46.3.1	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,000144	294902,00	42

1	2	3	4	5	6	7
47	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам.10 мм/**	**т**	**0,00092**	**364474**	**335**
48	**214-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм /Сталь лист.толщ.3 мм С235 ГОСТ19903-2015/**	**т**	**0,00088**	**400099**	**352**
49	**6122-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка люка**	**шт.**	**2**	**8434**	**16868**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			5936,00	11872
		в том числе оплата труда рабочих			2891,00	5782
49.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0048	3951,00	11872
49.2		машины и механизмы			1145,00	2290
		в том числе оплата труда машинистов			333,00	666
49.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0448	13351,00	598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*3220,00*	*144*
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,231392	7283,00	1685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,231392*	*2254,00*	*522*
49.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,280448	23,00	6
49.3		материалы, изделия и конструкции			1353,00	2706
49.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,016	28409,00	455
49.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1609,00	2253
50	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) /Л(А15)-В.1-60/**	**комплект**	**2**	**19329**	**38658**
51	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,874**	**226**	**198**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			159,00	139
		в том числе оплата труда рабочих			80,00	70
51.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0273562	5092,00	139
51.2		машины и механизмы			4,00	3
		в том числе оплата труда машинистов				
51.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000926	41,00	0
51.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000926	10759,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000926*	*2254,00*	*0*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000926	7283,00	1

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000926*	*2254,00*	*0*
51.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0103761	201,00	2
51.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	56
51.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000131	380806,00	5
51.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000787	628768,00	49
52	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**0,874**	**266**	**232**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			70,00	61
		в том числе оплата труда рабочих			35,00	31
52.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,014858	4123,00	61
52.2		машины и механизмы			6,00	5
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	1
52.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000926	41,00	0
52.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000926	10759,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000926*	*2254,00*	*0*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001853	7283,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001853*	*2254,00*	*0*
52.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0129702	201,00	3
52.3		материалы, изделия и конструкции			190,00	166
52.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000114	380806,00	4
52.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,07866	2056,00	162
53	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**88,5734572**	**4643**	**411247**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1059,00	93799
		в том числе оплата труда рабочих			527,00	46678
53.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,0273387	4459,00	93761
53.2		машины и механизмы			38,00	3366
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	443
53.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,9344443	983,00	1902
53.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1984045	7283,00	1445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1984045*	*2254,00*	*447*
53.3		материалы, изделия и конструкции			3546,00	314082

1	2	3	4	5	6	7
53.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	212,5762973	1367,00	290592
53.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0141718	200348,00	2839
53.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0212576	973152,00	20687
		ПРИЯМОК				
54	**1106-1301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Приямок. Устройство**	**$м^3$**	**0,04**	**83936**	**3357**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			61341,00	2454
		в том числе оплата труда рабочих			30538,00	1222
54.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,559552	4385,00	2454
54.2		машины и механизмы			13496,00	540
		в том числе оплата труда машинистов			3748,00	150
54.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,03136	62,00	2
54.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0534912	9670,00	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0534912*	*2694,00*	*144*
54.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0036288	287,00	1
54.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000121	10759,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000121*	*2254,00*	*0*
54.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005555	11156,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005555*	*3220,00*	*2*
54.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016621	7283,00	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016621*	*2254,00*	*4*
54.3		материалы, изделия и конструкции			9099,00	363
54.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00052	124270,00	65
54.3.2	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	$м^3$	0,000108	165331,00	18
54.3.3	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	$м^3$	0,00036	165331,00	60
54.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000548	65145,00	4
54.3.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	274757,00	1
54.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001648	29,00	0
54.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,0216	3089,00	67
54.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,04	2172,00	87
54.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,076	836,00	64

1	2	3	4	5	6	7
55	**212-101-2014** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса С12/15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м^3**	**0,0408**	**34698**	**1416**
		ОПОРЫ ОП1,ОП2,ОП3,ОП4,ОП5				
56	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство фундамента бетонного столба /ОП1,ОП2,ОП3,ОП4,ОП5/**	**м^3**	**0,84**	**29282**	**24597**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			20805,00	17476
		в том числе оплата труда рабочих			10356,00	8699
56.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,60992	3791,00	17476
56.2		машины и механизмы			2817,00	2366
		в том числе оплата труда машинистов			505,00	424
56.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2743373	62,00	17
56.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1656749	13101,00	2171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1656749*	*2254,00*	*373*
56.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0025402	10759,00	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025402*	*2254,00*	*6*
56.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0069619	11156,00	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069619*	*3220,00*	*22*
56.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101606	7283,00	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101606*	*2254,00*	*23*
56.3		материалы, изделия и конструкции			5660,00	4755
56.3.1	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	0,00588	165331,00	972
56.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006888	65145,00	45
56.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0035616	29,00	0
56.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,54684	3089,00	1689
56.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,64008	2172,00	1390
56.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,252	836,00	211
56.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,063	7094,00	447
57	**212-101-2014** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса С12/15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м^3**	**0,8568**	**34698**	**29729**
		ПОЛЫ				
58	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Уплотнение грунта щебнем**	**м^2**	**13,6**	**683**	**9289**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			262,00	3563
		в том числе оплата труда рабочих			132,00	1795
58.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,98192	3626,00	3560
58.2		машины и механизмы			81,00	1102
		в том числе оплата труда машинистов			21,00	286
58.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0129744	8518,00	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0129744*	*2254,00*	*29*
58.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0475728	10759,00	512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0475728*	*2254,00*	*107*
58.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0663136	7127,00	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0663136*	*2254,00*	*149*
58.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1340688	18,00	2
58.3		материалы, изделия и конструкции			340,00	4624
58.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,6936	6671,00	4627
58.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02992	29,00	1
59	**6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм**	**$м^2$**	**13,51**	**1696**	**22913**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1249,00	16874
		в том числе оплата труда рабочих			628,00	8484
59.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,170277	3264,00	16876
59.2		машины и механизмы			246,00	3323
		в том числе оплата труда машинистов			65,00	878
59.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,118861	5305,00	631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,118861*	*1887,00*	*224*
59.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1718472	10759,00	1849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1718472*	*2254,00*	*387*
59.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1159969	7127,00	827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1159969*	*2254,00*	*261*
59.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5670958	31,00	18
59.3		материалы, изделия и конструкции			201,00	2716
59.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,413406	6545,00	2706

1	2	3	4	5	6	7
59.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,47285	29,00	14
60	**6109-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06 К=14***	**Устройство покрытий бетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101 /до толщ.100 мм/**	**$м^2$**	**13,51**	**657**	**8876**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			504,00	6809
		в том числе оплата труда рабочих			253,00	3418
60.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,084593	3264,00	6804
60.2		машины и механизмы			153,00	2067
		в том числе оплата труда машинистов			53,00	716
60.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,380928	5305,00	2021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,380928*	*1887,00*	*719*
60.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,623956	31,00	50
61	**212-101-2014** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса С12/15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**1,3872**	**34698**	**48133**
		ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА				
62	**6104-0802-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство чеканки и расшивки шва цокольных панелей с внутренней стороны раствором /заделка швов/**	**м**	**92,6**	**368**	**34077**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			362,00	33521
		в том числе оплата труда рабочих			180,00	16668
62.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,6395	4385,00	33499
62.2		материалы, изделия и конструкции			6,00	556
62.2.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01852	28409,00	526
63	**6104-0802-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Промазка и расшивка снизу шва панелей перекрытий раствором**	**м**	**8**	**1531**	**12248**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			1511,00	12088
		в том числе оплата труда рабочих			752,00	6016
63.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6704	4528,00	12092
63.2		машины и механизмы			9,00	72
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	24
63.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00896	7283,00	65

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00896*	*2254,00*	*20*
63.3		материалы, изделия и конструкции			11,00	88
63.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0032	28409,00	91
		ОТМОСТКА				
64	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство основания под фундаменты щебеночное /отмостка/**	**$м^3$**	**0,50868**	**14357**	**7303**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			3310,00	1684
		в том числе оплата труда рабочих			1648,00	838
64.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4842634	3477,00	1684
64.2		машины и механизмы			4651,00	2366
		в том числе оплата труда машинистов			1403,00	714
64.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2620719	7127,00	1868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2620719*	*2254,00*	*591*
64.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,5241439	18,00	9
64.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0455777	10722,00	489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0455777*	*2694,00*	*123*
64.3		материалы, изделия и конструкции			6396,00	3253
64.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,584982	5558,00	3251
64.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,076302	29,00	2
65	**1127-0701-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**5,0868**	**860**	**4375**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			707,00	3596
		в том числе оплата труда рабочих			346,00	1760
65.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8205008	4383,00	3596
65.2		машины и механизмы			9,00	46
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	10
65.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0484263	94,00	5
65.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017092	10759,00	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017092*	*2254,00*	*4*
65.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011394	11156,00	13

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011394*	*3220,00*	*4*
65.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011394	7283,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011394*	*2254,00*	*3*
65.3		материалы, изделия и конструкции			144,00	733
65.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,025434	6545,00	166
65.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0030521	186493,00	569
66	**212-501-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,3631975**	**26986**	**9801**

Начальник сметного отдела И.П.Щемелева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Составил Н.Р.Сухова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э240009980

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э240009980'К9Q9А0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''20.01'''''*
2	Ю''ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство магистрального водовода к новому микрорайону Западного района г. Жезказган.'П22-06/22'34368'Наружные сети водоснабжения'РП'2'34368-3'Камера № 32 с выпуском'П22-06/22-00.00-Ж517989-КЖ'А.И.Кенжалинов'2 квартал 2023 г./2023.6/*
3	LПосле экспертизы*
4	F(49)'construction=ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство магистрального водовода к новому микрорайону Западного района г. Жезказган.'construction-cipher=П22-06/22'object=Камера №32 с выпуском'object-cipher=П22-06-22'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=20.01'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Нет'Учет климатических условий=Да*
5	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
6	У6101-0101-0204'243.0,9825''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3 группа грунта 1'м^3*
7	У6101-0203-0207'243.0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м группа грунта 1'м^3*
8	С3412-102-0215'243.1,78.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
9	У6101-0101-0301'243''Работа на отвале группа грунта 1'м^3*
10	С3414-104-0401'174,5.2,01''Глина сухая /грунт для обратной засыпки и обваловки/. Погрузка'т*
11	С3412-102-0215'174,5.2,01.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
12	У6101-0106-0203'174,5.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 3 /цементо-песчанной смесью/'м^3*
13	У6101-0206-0103'174,5.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 3'м^3*
14	У6101-0107-0502'174,5.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 3,4'м^3*
15	У6101-0107-0601'174,5.0,9''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
16	П2КАМЕРА*
17	У6103-0701-0101(РМ100463)'1,38''Устройство бетонной подготовки /под фундамент и полы/'м^3*
18	С1212-101-1704'1,38.1,02''Бетон тяжелый класса С8/10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6'м^3*
19	У6104-0802-0301'4,8.2.0,4+3,4.2.0,4''Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов'м^2*
20	У6104-0202-0101(РМ295547)'20+2''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
21	У6104-0202-0102(РМ295547)'19''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
22	У6104-0202-0103(РМ295547)'20''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
23	С1221-102-0101(А1.1,035)(А1+284#)'20.0,543+19.0,265+20.0,195+2.0,127''Блок для стен подвалов класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС24.4.6-Т, ФБС12.4.6-Т, ФБС9.4.6-Т, ФБС12.4.3-Т на сульфатостойком цементе F150, W6,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/'м^3*
24	У6103-0101-0304(РМ100467)'1,89''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной /монолитные заделки/'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	С1212-101-1714'1,89.1,02''Бетон тяжелый класса С8/10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
26	У6103-0701-0807(РМ304013)'10.0,003+16.0,00031''Установка детали закладной, вес до 4 кг /скоба С-1/'т*
27	С1214-210-0102'10.0,003''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм /диам.16 мм/'т*
28	С1214-210-0101'16.0,00031''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам.10 мм/'т*
29	У6103-0701-0808(РМ304013)'0,01701''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
30	У6103-0701-0809(РМ304013)'0,03656+0,05166+0,02538''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
31	С1222-509-1006'0,01701+0,03656+0,05166+0,02538''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 /ЗД-1,ЗД-2,ЗД-3,ЗД-4/'т*
32	У6104-0301-0108(РМ295547)'2''Укладка ригелей, масса до 5 т /балка Б8/'шт.*
33	С1225-203-0708'2''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8 /на сульфатостойком цементе W6/'шт.*
34	ТТех.часть ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'2.1,52'284'Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента'м^3*
35	ТТех.ч.ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6(=19)'2.1,52'216536:1,52.0,015'Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4-1%, свыше W4 -1,5%'м^3*
36	У6104-0401-0105(РМ295547)'2+9''Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны, площадь до 5 м^2'шт.*
37	С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4 /на сульфатостойком цементе W6/'шт.*
38	ТТех.часть ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'2.0,612'284'Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента'м^3*
39	ТТех.ч.ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6(=19)'2.0,612'87246:0,612.0,035'Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4-1%, свыше W4 -1,5%'м^3*
40	С1225-202-1104(А1.1,02)(А1+284#)'9.0,18''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /П12д-15а на сульфатостойком цементе W6,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/'м^3*
41	У6104-0901-0201(РМ295549)'4.0,05+4.0,02''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
42	С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 /на сульфатостойком цементе F150, W6/'шт*
43	ТТех.часть ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'4.0,05'284'Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента'м^3*
44	ТТех.ч.ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6(=19)'4.0,05'8571:0,05.0,035'Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4-1%, свыше W4 -1,5%'м^3*
45	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 /на сульфатостойком цементе F150, W6/'шт*
46	ТТех.часть ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'4.0,02'284'Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента'м^3*
47	ТТех.ч.ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6(=19)'4.0,02'3421:0,02.0,035'Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4-1%, свыше W4 -1,5%'м^3*
48	Е11-100201-0101'0,36.4''Щиты. Укладка над подпольными каналами'м^2*
49	Е11-100107-0607(РС100007)(РС279796)(РС316021)(КРЗП=1)'0,36.4''Двери. Обивка кровельной оцинкованной сталью по войлоку с двух сторон'м^2*
50	С1214-105-0102'0,0107.0,36.4''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм /ОЦ Б-0-0,5х450х900 ГОСТ 19904-90/'т'*
51	С1234-101-0201'4.0,01''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40 /П200-680.340.50 ГОСТ10140-2003/'м^3*
52	Е11-070107-0101(РС279852)'4.0,00045''Накладки арматурные стыковые /ручка для щита/. Установка'т стальных элементов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	С1214-210-0101'0,00023.4''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам.10 мм/'т*
54	С1214-101-0102'0,00011.2.4''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм /Сталь лист.толщ.3 мм С235 ГОСТ19903-2015/'т*
55	У6122-0701-0101(РМ313274)'2''Установка люка'шт.*
56	С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) /Л(А15)-В.1-60/'комплект*
57	У6111-0501-0205'(10.0,003+16.0,00031).25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
58	У6111-0501-0517'(10.0,003+16.0,00031).25''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м^2*
59	У6111-0401-0107'4,8.3,75-0,785.0,53.0,53+3,6.4,8-0,785.0,219.0,219+4,2.3,75-0,785.0,377.0,377+4,2.3,6-0,785.0,325.0,325+4,8.4,2-0,785.0,7.0,7.2+3,14.0,75.0,74.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
60	П2ПРИЯМОК*
61	Е11-061301-0103(РС100533)(РС295570)'0,04''Приямок. Устройство'м^3*
62	С1212-101-2014'0,04.1,02''Бетон тяжелый класса С12/15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
63	П2ОПОРЫ ОП1,ОП2,ОП3,ОП4,ОП5*
64	У6103-0101-0104(РМ100467)'0,84''Устройство фундамента бетонного столба /ОП1,ОП2,ОП3,ОП4,ОП5/'м^3*
65	С1212-101-2014'0,84.1,02''Бетон тяжелый класса С12/15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
66	П2ПОЛЫ*
67	У6109-0101-0102'4.3,4''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
68	У6109-0302-0101(РС100533)'4.3,4-0,3.0,3''Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм'м^2*
69	У6109-0302-0102(РС100533)(Н5.14)(Н52.14)(Н53.14) #К=14'4.3,4-0,3.0,3''Устройство покрытий бетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101 /до толщ.100 мм/'м^2*
70	С1212-101-2014'4.3,4.(0,0306+0,0051.14)''Бетон тяжелый класса С12/15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
71	П2ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА*
72	У6104-0802-0203'4.5+0,6.10+4.5+0,6.8+3,4.5+0,6.7+3,4.5+0,6.6''Устройство чеканки и расшивки шва цокольных панелей с внутренней стороны раствором /заделка швов/'м*
73	У6104-0802-0204'0,8.2+1,2.4+0,8.2''Промазка и расшивка снизу шва панелей перекрытий раствором'м*
74	П2ОТМОСТКА*
75	У6101-0108-0102'(0,785.1,95.1,95-0,785.0,75.0,75).2.0,1''Устройство основания под фундаменты щебеночное /отмостка/'м^3*
76	Е11-270701-101(РС295487)(КРЗП=1)'(0,785.1,95.1,95-0,785.0,75.0,75).2''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
77	С1212-501-0201(KLink=Е11-270701-101 LinkR=295487)'0,0714.(0,785.1,95.1,95-0,785.0,75.0,75).2''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I'т*
78	КИ.П.Щемелева'Н.Р.Сухова*

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство магистрального водовода к новому микрорайону Западного района г. Жезказган.

Объект номер - 34368

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 34368-3

(локальная смета)

на Камера № 32 с выпуском

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения

Основание: П22-06/22-00.00-Ж517989-КЖ

Составлен 2 квартал 2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,0273	4459,00	93760,90
2	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,6482	3594,00	84991,77
3	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,8453	2743,00	68150,69
4	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,1936	4702,00	62036,31
5	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,7030	4088,00	60105,86
6	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,0046	3939,00	59103,15
7	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,2041	3791,00	50056,58
8	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,4023	4162,00	47456,54
9	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,6210	3783,00	40179,41

1	2	3	4	5	6	7
10	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,1991	4385,00	35952,84
11	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,3638	4013,00	33563,93
12	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,2549	3264,00	23679,90
13	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6704	4528,00	12091,57
14	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0048	3951,00	11871,96
15	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5160	3537,00	8898,98
16	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0866	3172,00	6618,57
17	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8205	4383,00	3596,26
18	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9819	3626,00	3560,44
19	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7290	3278,00	2389,66
20	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4843	3477,00	1683,78
21	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3427	4879,00	1672,13
22	002-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3758	3025,00	1136,92
23	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0274	5092,00	139,30
24	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0149	4123,00	61,26
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**712708**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**185,5214**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	31,6888	2939,09	(93136,34)

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**712708**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,9561% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,3187	20776,00	172829,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,318688	3848	32010,31
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	6,5512	16142,00	105749,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,5512314	3220	21094,97
3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,9411	7127,00	42342,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,9411324	2254	13391,31
4	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,4640	13201,00	32527,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,464	2254	5553,86
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,851% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
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	1,9859	13701,00	27208,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,98585576	3220	6394,46
6	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,0246	13101,00	26523,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02456128	2254	4563,36
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,1928% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,1459	11316,00	24283,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1459312	2254	4836,93
8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8518	7283,00	6203,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,851823979	2254	1920,01
9	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3831	9670,00	3704,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,38306688	2694	1031,98
10	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4998	5305,00	2651,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,49978894	1887	943,1
11	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2297	10759,00	2471,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,229690933	2254	517,72
12	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,9344	983,00	1901,56
13	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1295	13351,00	1728,58

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,129472	3220	416,9
14	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0947	11156,00	1056,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,094664483	3220	304,82
15	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,1880	287,00	914,96
16	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0456	10722,00	488,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04557773	2694	122,79
17	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	22,6452	18,00	407,61
18	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0191	7465,00	142,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0190512	2254	42,94
19	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0130	8518,00	110,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0129744	2254	29,24
20	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,9329	31,00	90,92
21	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6912	62,00	42,85
22	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2804	23,00	6,45
23	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0233	201,00	4,69
24	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0484	94,00	4,55
25	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	41,00	0,01
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**453489**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,562% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС24.4.6-Т, ФБС12.4.6-Т, ФБС9.4.6-Т, ФБС12.4.3-Т на сульфатостойком цементе F150, W6,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/	$м^3$	20,0490	42791,45	857925,78
2	225-203-0708 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8 /на сульфатостойком цементе W6/	шт.	2,0000	216536,00	433072,00
3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	212,5763	1367,00	290591,80
4	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /П12д-15а на сульфатостойком цементе W6,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/	$м^3$	1,6200	134424,20	217767,20
5	225-202-0104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4 /на сульфатостойком цементе W6/	шт.	2,0000	87246,00	174492,00

1	2	3	4	5	6	7
6	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	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 /ЗД-1,ЗД-2,ЗД-3,ЗД-4/	т	0,1306	1101240,00	143832,96
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6963% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
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	0,0849	1101240,00	93473,25
8	212-101-2014 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса С12/15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,2848	34698,00	79277,99
9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,6001	28409,00	73866,81
10	212-101-1714 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса С8/10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,9278	31298,00	60336,28
11	212-101-1704 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса С8/10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	1,4076	30695,00	43206,28
12	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) /Л(А15)-В.1-60/	комплект	2,0000	19329,00	38658,00
13	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 /на сульфатостойком цементе F150, W6/	шт	4,0000	8571,00	34284,00
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,7417% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
14	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0213	973152,00	20686,91
15	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,1000	2529,00	20484,90
16	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 /на сульфатостойком цементе F150, W6/	шт	4,0000	3421,00	13684,00
17	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм /диам.16 мм/	т	0,0300	349448,00	10483,44
18	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3191	31501,00	10051,97
19	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,3632	26986,00	9801,25
20	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм /ОЦ Б-0-0,5х450х900 ГОСТ 19904-90/	т	0,0154	555381,00	8557,31
21	ТТех.ч.ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6	Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4-1%, свыше W4 -1,5%	$м^3$	3,0400	2136,87	6496,08
22	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	1,4400	4410,00	6350,40

1	2	3	4	5	6	7
23	ТТех.ч.ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6	Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4-1%, свыше W4 -1,5%	$м^3$	1,2240	4989,56	6107,22
24	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,6985	6671,00	4659,43
25	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,3244	3089,00	4091,20
26	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	$м^3$	0,0225	165331,00	3718,96
27	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,1417	24468,00	3467,02
28	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,5850	5558,00	3251,33
29	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4080	7094,00	2894,35
30	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4388	6545,00	2872,21
31	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0142	200348,00	2839,28
32	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4000	1609,00	2252,60
33	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам.10 мм/	т	0,0050	364474,00	1807,79
34	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6801	2172,00	1477,13
35	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	1528659,00	1444,58
36	ТТех.часть ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4	Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента	$м^3$	4,5440	284,00	1290,50
37	ТТех.ч.ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6	Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4-1%, свыше W4 -1,5%	$м^3$	0,2000	5999,70	1199,94
38	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,1407	836,00	953,63
39	234-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40 /П200-680.340.50 ГОСТ10140-2003/	$м^3$	0,0400	19649,00	785,96
40	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0031	186493,00	569,19
41	ТТех.ч.ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6	Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4-1%, свыше W4 -1,5%	$м^3$	0,0800	5986,75	478,94
42	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	16,2920	29,00	472,47

1	2	3	4	5	6	7
43	214-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм /Сталь лист.толщ.3 мм С235 ГОСТ19903-2015/	т	0,0009	400099,00	352,09
44	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам.10 мм/	т	0,0009	364474,00	335,32
45	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0013	165331,00	218,73
46	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,0787	2056,00	161,72
47	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0002	722519,00	141,61
48	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0012	65145,00	80,45
49	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,1325	490,00	64,92
50	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для 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	124270,00	64,62
51	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001	628768,00	49,46
52	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	294902,00	42,47
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	$м^3$	0,0001	165331,00	17,86
54	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000	380806,00	9,32
55	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000	274757,00	1,24
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2695566**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0215 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	11749,2750	36,00	422973,90
2	414-104-0401 *РСНБ РК 2022*	Глина сухая /грунт для обратной засыпки и обваловки/. Погрузка	т	350,7450	508,00	178178,46
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**601152**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**185,5214**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**4462913**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**4462913**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

1	2	3	4	5	6	7
	Начальник сметного отдела		И.П.Щемелева			
		должность, подпись (инициалы, фамилия)				
	Составил		Н.Р.Сухова			

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

Наименование стройки - ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство магистрального водовода к новому микрорайону Западного района г. Жезказган.
Шифр стройки П22-06/22

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения
Шифр объекта 34368

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 34368-4

(Локальный сметный расчет)

на Камера № 37

(Наименование работ и затрат)

Основание: П22-06/22-00.00-Ж517987-КЖ

Сметная стоимость	**2924,368**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	664,058	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,166	тыс.чел-ч

Составлен(а) 2 квартал 2023 г.

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2924368**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			499498
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*246089*
		машины и механизмы	тенге			1130616
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*164583*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1213812
		перевозки	тенге			80530
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	166		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	**6101-0105-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Механизированное рыхление и послойная разработка навымет скального грунта, группа грунта 6**	**$м^3$**	**96,285**	**9942**	**957265**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			9943,00	957362

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1332,00	128252
1.1.1	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	16,6611564	26192,00	436389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,6611564*	*3848,00*	*64112*
1.1.2	311-401-0110	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш 1,6 м^3, с гидромолотом 2,6 т	маш.-ч	16,6611564	31265,00	520911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,6611564*	*3848,00*	*64112*
2	**6101-0201-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 4**	**м^3**	**1,715**	**15622**	**26792**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			15622,00	26792
		в том числе оплата труда рабочих			7524,00	12904
2.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,838048	3918,00	26791
3	**414-104-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень, гравий, галька. Погрузка**	**т**	**81,18**	**452**	**36693**
4	**412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**1217,7**	**36**	**43837**
5	**6101-0106-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 3**	**м^3**	**58,5**	**103**	**6026**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			103,00	6026
		в том числе оплата труда машинистов			24,00	1404
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4396392	13701,00	6024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4396392*	*3220,00*	*1416*
6	**6101-0201-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 4**	**м^3**	**6,5**	**15622**	**101543**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			15622,00	101543
		в том числе оплата труда рабочих			7524,00	48906
6.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,9168	3918,00	101542

1	2	3	4	5	6	7
7	**6101-0107-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 3,4**	**м^3**	**58,5**	**648**	**37908**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			396,00	23166
		в том числе оплата труда рабочих			191,00	11174
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,45325	2743,00	23187
7.2		машины и механизмы			252,00	14743
		в том числе оплата труда машинистов			79,00	4622
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	2,0475	7127,00	14593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0475*	*2254,00*	*4615*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,19	18,00	147
8	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**58,5**	**195**	**11408**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			37,00	2165
		в том числе оплата труда рабочих			18,00	1053
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,80145	2743,00	2198
8.2		машины и механизмы			155,00	9068
		в том числе оплата труда машинистов			31,00	1814
8.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,799344	11316,00	9045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,799344*	*2254,00*	*1802*
8.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	175
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,85	29,00	170
		КАМЕРА				
9	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки /под фундамент,приямок и полы/**	**м^3**	**1,34**	**9238**	**12379**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4796,00	6427
		в том числе оплата труда рабочих			2387,00	3199
9.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,02608	3172,00	6427
9.2		машины и механизмы			2669,00	3577
		в том числе оплата труда машинистов			458,00	614

1	2	3	4	5	6	7
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	0,270144	13101,00	3539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,270144*	*2254,00*	*609*
9.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,720384	31,00	22
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001951	7283,00	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001951*	*2254,00*	*4*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1773,00	2375
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00268	29,00	0
9.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,335	7094,00	2376
10	**212-101-1704** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса С8/10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**$м^3$**	**1,3668**	**30695**	**41954**
11	**6104-0802-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов**	**$м^2$**	**4,64**	**638**	**2960**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			78,00	362
		в том числе оплата труда рабочих			39,00	181
11.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,095584	3791,00	362
11.2		машины и механизмы			32,00	149
		в том числе оплата труда машинистов			9,00	42
11.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0150707	9670,00	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150707*	*2694,00*	*41*
11.3		материалы, изделия и конструкции			528,00	2449
11.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,100224	24468,00	2452
12	**6104-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**	**19**	**4944**	**93936**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1527,00	29013
		в том числе оплата труда рабочих			760,00	14440
12.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,3644	3939,00	29008
12.2		машины и механизмы			2634,00	50046
		в том числе оплата труда машинистов			488,00	9272
12.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,408896	20776,00	50047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,408896*	*3848,00*	*9269*
12.3		материалы, изделия и конструкции			783,00	14877
12.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0779	31501,00	2454

1	2	3	4	5	6	7
12.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,437	28409,00	12415
13	**6104-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т**	**шт.**	**4**	**5539**	**22156**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1766,00	7064
		в том числе оплата труда рабочих			879,00	3516
13.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7608	4013,00	7066
13.2		машины и механизмы			2582,00	10328
		в том числе оплата труда машинистов			478,00	1912
13.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,49728	20776,00	10331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49728*	*3848,00*	*1914*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1191,00	4764
13.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0284	31501,00	895
13.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,136	28409,00	3864
14	**6104-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т**	**шт.**	**12**	**7315**	**87780**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2689,00	32268
		в том числе оплата труда рабочих			1339,00	16068
14.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8936	4088,00	32269
14.2		машины и механизмы			3290,00	39480
		в том числе оплата труда машинистов			609,00	7308
14.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,900416	20776,00	39483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,900416*	*3848,00*	*7313*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1336,00	16032
14.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0564	31501,00	1777
14.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,5016	28409,00	14250
15	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС24.4.6-Т, ФБС12.4.6-Т, ФБС9.4.6-Т, ФБС12.4.3-Т на сульфатостойком цементе F150, W6,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/**	**$м^3$**	**10,805**	**42791,45**	**462362**
16	**6103-0101-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной /монолитные заделки/**	**$м^3$**	**0,9**	**20594**	**18535**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			13500,00	12150

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			6721,00	6049
16.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,08448	3939,00	12150
16.2		машины и механизмы			3180,00	2862
		в том числе оплата труда машинистов			594,00	535
16.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1835568	62,00	11
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	0,189504	13101,00	2483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,189504*	*2254,00*	*427*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0027216	10759,00	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027216*	*2254,00*	*6*
16.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0154224	11156,00	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154224*	*3220,00*	*50*
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0228816	7283,00	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0228816*	*2254,00*	*52*
16.3		материалы, изделия и конструкции			3914,00	3523
16.3.1	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	$м^3$	0,00063	165331,00	104
16.3.2	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	$м^3$	0,00774	165331,00	1280
16.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000234	65145,00	15
16.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00045	1528659,00	688
16.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000693	29,00	0
16.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,36	3089,00	1112
16.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,387	836,00	324
17	**212-101-1814** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса С8/10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,918**	**32892**	**30195**
18	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /скоба С-1,С-2/**	**т**	**0,02896**	**926552**	**26833**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			922965,00	26729
		в том числе оплата труда рабочих			459487,00	13307
18.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,4221696	4162,00	26729
18.2		машины и механизмы			3587,00	104
		в том числе оплата труда машинистов			1071,00	31
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0048653	11156,00	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048653*	*3220,00*	*16*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0068114	7283,00	50

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068114*	*2254,00*	*15*
19	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм /диам.16 мм/**	**т**	**0,024**	**349448**	**8387**
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 /диам.10 мм/**	**т**	**0,00496**	**364474**	**1808**
21	**6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка детали закладной, вес более 20 кг**	**т**	**0,10332**	**96816**	**10003**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			93229,00	9632
		в том числе оплата труда рабочих			46413,00	4795
21.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,314368	4162,00	9632
21.2		машины и механизмы			3587,00	371
		в том числе оплата труда машинистов			1071,00	111
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0173578	11156,00	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0173578*	*3220,00*	*56*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0243009	7283,00	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0243009*	*2254,00*	*55*
22	**222-509-1006** ***РСНБ РК 2022***	**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 /ЗД-1/**	**т**	**0,10332**	**1101240**	**113780**
23	**6103-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек /плита Пм-1/**	**$м^2$**	**10,125**	**6066**	**61418**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3891,00	39396
		в том числе оплата труда рабочих			1937,00	19612
23.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,8182125	4013,00	39400
23.2		машины и механизмы			267,00	2704
		в том числе оплата труда машинистов			45,00	456
23.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,20412	13201,00	2695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20412*	*2254,00*	*460*
23.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,359478	20,00	7
23.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,030618	62,00	2
23.3		материалы, изделия и конструкции			1908,00	19318

1	2	3	4	5	6	7
23.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0002531	139715,00	35
23.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	3,13875	1126,00	3534
23.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0026548	5146,00	14
23.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,5902875	11094,00	6549
23.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,2828375	4249,00	5451
23.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,070875	45770,00	3244
23.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2916	836,00	244
23.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0334125	1099,00	37
23.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,1873125	1098,00	206
24	**6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного толщиной 250 на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,31937**	**110936**	**35430**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			95266,00	30425
		в том числе оплата труда рабочих			47419,00	15144
24.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,0255765	3791,00	30425
24.2		машины и механизмы			3413,00	1090
		в том числе оплата труда машинистов			581,00	186
24.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0822697	13201,00	1086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0822697*	*2254,00*	*185*
24.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0965775	41,00	4
24.3		материалы, изделия и конструкции			12257,00	3915
24.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,91622	593,00	1136
24.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,0734551	8613,00	633
24.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000479	161572,00	8
24.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0038324	364474,00	1397
24.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	46,30865	16,00	741
25	**6103-0501-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного толщиной 250 мм на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом**	**$м^3$**	**1,62**	**16421**	**26602**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			8162,00	13222

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4064,00	6584
25.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,294918	4013,00	13223
25.2		машины и механизмы			8069,00	13071
		в том числе оплата труда машинистов			2041,00	3306
25.2.1	313-201-0501	Бетононасосы стационарные производительностью 20 $м^3$/ч	маш.-ч	1,466761	8885,00	13032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,466761*	*2254,00*	*3306*
25.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,625968	62,00	39
25.3		материалы, изделия и конструкции			190,00	309
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000486	29,00	0
25.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00162	190753,00	309
26	**6103-0501-0124** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**10,125**	**2655**	**26882**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2149,00	21759
		в том числе оплата труда рабочих			1070,00	10834
26.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,4219375	4013,00	21758
26.2		машины и механизмы			505,00	5113
		в том числе оплата труда машинистов			86,00	871
26.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,387828	13201,00	5120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,387828*	*2254,00*	*874*
27	**212-101-2014** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса С12/15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**1,6443**	**34698**	**57054**
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 /диам.6,8 мм/**	**т**	**0,01124**	**364474**	**4097**
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 /диам.12 мм/**	**т**	**0,12718**	**339508**	**43179**
30	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /диам.16 мм/**	**т**	**0,18095**	**321715**	**58214**
31	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,2**	**41741**	**8348**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			22586,00	4517
		в том числе оплата труда рабочих			11243,00	2249

1	2	3	4	5	6	7
31.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,105	4088,00	4517
31.2		машины и механизмы			18138,00	3628
		в том числе оплата труда машинистов			5009,00	1002
31.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,06048	13351,00	807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06048*	*3220,00*	*195*
31.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,220192	9670,00	2129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,220192*	*2694,00*	*593*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,094864	7283,00	691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,094864*	*2254,00*	*214*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1017,00	203
31.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0036	28409,00	102
31.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00014	722519,00	101
32	**225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1 /на сульфатостойком цементе F150, W6/**	**шт**	**2**	**18711**	**37422**
33	**Тех.часть** ***ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4***	**Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента**	**$м^3$**	**0,2**	**284**	**57**
34	**Тех.ч.ССЦ** ***РК8.04-08-2022 табл.6***	**Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4-1%, свыше W4 -1,5%**	**$м^3$**	**0,2**	**6548,85**	**1310**
35	**1110-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Щиты. Укладка над подпольными каналами**	**$м^2$**	**1,44**	**5541**	**7979**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			789,00	1136
		в том числе оплата труда рабочих			393,00	566
35.1.1	002-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,37584	3025,00	1137
35.2		машины и механизмы			341,00	491
		в том числе оплата труда машинистов			102,00	147
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0222566	11156,00	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222566*	*3220,00*	*72*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033385	7283,00	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033385*	*2254,00*	*75*
35.3		материалы, изделия и конструкции			4411,00	6352
35.3.1	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	1,44	4410,00	6350
36	**1110-0107-0607** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Двери. Обивка кровельной оцинкованной сталью по войлоку с двух сторон**	**$м^2$**	**1,44**	**6279**	**9042**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			6180,00	8899
		в том числе оплата труда рабочих			3077,00	4431
36.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,515968	3537,00	8899
36.2		машины и механизмы			54,00	78
		в том числе оплата труда машинистов			16,00	23
36.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0035482	11156,00	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035482*	*3220,00*	*11*
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005161	7283,00	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005161*	*2254,00*	*12*
36.3		материалы, изделия и конструкции			45,00	65
36.3.1	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,13248	490,00	65
37	**214-105-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм /ОЦ Б-0-0,5х450х900 ГОСТ 19904-90/**	**т**	**0,015408**	**555381**	**8557**
38	**234-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40 /П200-680.340.50 ГОСТ10140-2003/**	**$м^3$**	**0,04**	**19649**	**786**
39	**1107-0107-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Накладки арматурные стыковые /ручка для щита/. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0018**	**977604**	**1760**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			928962,00	1672
		в том числе оплата труда рабочих			462482,00	832
39.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,34272	4879,00	1672
39.2		машины и механизмы			25050,00	45
		в том числе оплата труда машинистов			2701,00	5
39.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1023725	287,00	29
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021571	7283,00	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021571*	*2254,00*	*5*
39.3		материалы, изделия и конструкции			23592,00	43
39.3.1	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,000144	294902,00	42
40	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам.10 мм/**	**т**	**0,00092**	**364474**	**335**
41	**214-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм /Сталь лист.толщ.3 мм С235 ГОСТ19903-2015/**	**т**	**0,00088**	**400099**	**352**

1	2	3	4	5	6	7
42	**6122-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка люка**	**шт.**	**2**	**8434**	**16868**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			5936,00	11872
		в том числе оплата труда рабочих			2891,00	5782
42.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0048	3951,00	11872
42.2		машины и механизмы			1145,00	2290
		в том числе оплата труда машинистов			333,00	666
42.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0448	13351,00	598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*3220,00*	*144*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,231392	7283,00	1685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,231392*	*2254,00*	*522*
42.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,280448	23,00	6
42.3		материалы, изделия и конструкции			1353,00	2706
42.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,016	28409,00	455
42.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1609,00	2253
43	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) /Л(А15)-В.1-60/**	**комплект**	**2**	**19329**	**38658**
44	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,724**	**226**	**164**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			159,00	115
		в том числе оплата труда рабочих			80,00	58
44.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0226612	5092,00	115
44.2		машины и механизмы			4,00	3
		в том числе оплата труда машинистов				
44.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000767	41,00	0
44.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000767	10759,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000767*	*2254,00*	*0*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000767	7283,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000767*	*2254,00*	*0*
44.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0085953	201,00	2
44.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	46
44.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000109	380806,00	4

1	2	3	4	5	6	7
44.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000652	628768,00	41
45	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**0,724**	**266**	**193**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			70,00	51
		в том числе оплата труда рабочих			35,00	25
45.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,012308	4123,00	51
45.2		машины и механизмы			6,00	5
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	1
45.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000767	41,00	0
45.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000767	10759,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000767*	*2254,00*	*0*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001535	7283,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001535*	*2254,00*	*0*
45.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0107442	201,00	2
45.3		материалы, изделия и конструкции			190,00	137
45.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000094	380806,00	4
45.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,06516	2056,00	134
46	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**52,249087**	**4643**	**242593**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1059,00	55332
		в том числе оплата труда рабочих			527,00	27535
46.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,4039333	4459,00	55309
46.2		машины и механизмы			38,00	1985
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	261
46.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,1411201	983,00	1122
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,117038	7283,00	852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117038*	*2254,00*	*264*
46.3		материалы, изделия и конструкции			3546,00	185276
46.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	125,3978088	1367,00	171419
46.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0083599	200348,00	1675
46.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0125398	973152,00	12203
		ПРИЯМОК				

1	2	3	4	5	6	7
47	**1106-1301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Приямок. Устройство**	**$м^3$**	**0,04**	**83936**	**3357**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			61341,00	2454
		в том числе оплата труда рабочих			30538,00	1222
47.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,559552	4385,00	2454
47.2		машины и механизмы			13496,00	540
		в том числе оплата труда машинистов			3748,00	150
47.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,03136	62,00	2
47.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0534912	9670,00	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0534912*	*2694,00*	*144*
47.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0036288	287,00	1
47.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000121	10759,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000121*	*2254,00*	*0*
47.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005555	11156,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005555*	*3220,00*	*2*
47.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016621	7283,00	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016621*	*2254,00*	*4*
47.3		материалы, изделия и конструкции			9099,00	363
47.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00052	124270,00	65
47.3.2	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	$м^3$	0,000108	165331,00	18
47.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00036	165331,00	60
47.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000548	65145,00	4
47.3.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	274757,00	1
47.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001648	29,00	0
47.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,0216	3089,00	67
47.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,04	2172,00	87
47.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,076	836,00	64
48	**212-101-2014** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса С12/15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,0408**	**34698**	**1416**
		ОПОРЫ ОП1				

1	2	3	4	5	6	7
49	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство фундамента бетонного столба /ОП1/**	**$м^3$**	**0,04**	**29282**	**1171**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			20805,00	832
		в том числе оплата труда рабочих			10356,00	414
49.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,21952	3791,00	832
49.2		машины и механизмы			2817,00	112
		в том числе оплата труда машинистов			505,00	20
49.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0130637	62,00	1
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	0,0078893	13101,00	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078893*	*2254,00*	*18*
49.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000121	10759,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000121*	*2254,00*	*0*
49.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003315	11156,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003315*	*3220,00*	*1*
49.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004838	7283,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004838*	*2254,00*	*1*
49.3		материалы, изделия и конструкции			5660,00	227
49.3.1	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	$м^3$	0,00028	165331,00	46
49.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000328	65145,00	2
49.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001696	29,00	0
49.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,02604	3089,00	80
49.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03048	2172,00	66
49.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	836,00	10
49.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,003	7094,00	21
50	**212-101-2014** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса С12/15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,0408**	**34698**	**1416**
		ПОЛЫ				
51	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**6,25**	**683**	**4269**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			262,00	1638
		в том числе оплата труда рабочих			132,00	825

1	2	3	4	5	6	7
51.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,45125	3626,00	1636
51.2		машины и механизмы			81,00	506
		в том числе оплата труда машинистов			21,00	131
51.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0059625	8518,00	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059625*	*2254,00*	*13*
51.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0218625	10759,00	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218625*	*2254,00*	*49*
51.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,030475	7127,00	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030475*	*2254,00*	*69*
51.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0616125	18,00	1
51.3		материалы, изделия и конструкции			340,00	2125
51.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,31875	6671,00	2126
51.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01375	29,00	0
52	**6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм**	**$м^2$**	**6,16**	**1696**	**10447**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1249,00	7694
		в том числе оплата труда рабочих			628,00	3868
52.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,357432	3264,00	7695
52.2		машины и механизмы			246,00	1515
		в том числе оплата труда машинистов			65,00	400
52.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0541957	5305,00	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0541957*	*1887,00*	*102*
52.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0783552	10759,00	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0783552*	*2254,00*	*177*
52.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0528898	7127,00	377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0528898*	*2254,00*	*119*
52.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2585722	31,00	8
52.3		материалы, изделия и конструкции			201,00	1238
52.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,188496	6545,00	1234
52.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2156	29,00	6

1	2	3	4	5	6	7
53	**6109-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06 К=14***	**Устройство покрытий бетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101 /до толщ.100 мм/**	**$м^2$**	**6,16**	**657**	**4047**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			504,00	3105
		в том числе оплата труда рабочих			253,00	1558
53.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,950488	3264,00	3102
53.2		машины и механизмы			153,00	942
		в том числе оплата труда машинистов			53,00	326
53.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1736874	5305,00	921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1736874*	*1887,00*	*328*
53.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7404566	31,00	23
54	**212-101-2014** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса С12/15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,6375**	**34698**	**22120**
		ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА				
55	**6104-0802-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство чеканки и расшивки шва цокольных панелей с внутренней стороны раствором /заделка швов/**	**м**	**35,5**	**368**	**13064**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			362,00	12851
		в том числе оплата труда рабочих			180,00	6390
55.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,92875	4385,00	12843
55.2		материалы, изделия и конструкции			6,00	213
55.2.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0071	28409,00	202
		ОТМОСТКА				
56	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство основания под фундаменты щебеночное /отмостка/**	**$м^3$**	**0,5025727**	**14357**	**7215**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			3310,00	1664
		в том числе оплата труда рабочих			1648,00	828
56.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4784492	3477,00	1664
56.2		машины и механизмы			4651,00	2337
		в том числе оплата труда машинистов			1403,00	705

1	2	3	4	5	6	7
56.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2589255	7127,00	1845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2589255*	*2254,00*	*584*
56.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,5178509	18,00	9
56.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0450305	10722,00	483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0450305*	*2694,00*	*121*
56.3		материалы, изделия и конструкции			6396,00	3214
56.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,5779586	5558,00	3212
56.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0753859	29,00	2
57	**1127-0701-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**5,025727**	**860**	**4322**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			707,00	3553
		в том числе оплата труда рабочих			346,00	1739
57.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8106498	4383,00	3553
57.2		машины и механизмы			9,00	45
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	10
57.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0478449	94,00	5
57.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016886	10759,00	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016886*	*2254,00*	*4*
57.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011258	11156,00	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011258*	*3220,00*	*4*
57.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011258	7283,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011258*	*2254,00*	*3*
57.3		материалы, изделия и конструкции			144,00	724
57.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0251286	6545,00	164
57.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0030154	186493,00	562
58	**212-501-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,3588369**	**26986**	**9684**

Начальник сметного отдела И.П.Щемелева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

1	2	3	4	5	6	7
	Составил		Н.Р.Сухова			

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э240009990

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э240009990'K9Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''20.01'''''*
2	Ю''ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство магистрального водовода к новому микрорайону Западного района г. Жезказган.'П22-06/22'34368'Наружные сети водоснабжения'РП'2'34368-4'Камера № 37'П22-06/22-00.00-Ж517987-КЖ'А.И.Кенжалинов'2 квартал 2023 г./2023.6/*
3	LПосле экспертизы*
4	F(49)'construction=ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство магистрального водовода к новому микрорайону Западного района г. Жезказган.'construction-cipher=П22-06/22'object=Камера №37'object-cipher=П22-06-22'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=20.01'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Нет'Учет климатических условий=Да*
5	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
6	У6101-0105-0501'98.0,9825''Механизированное рыхление и послойная разработка навымет скального грунта, группа грунта 6'м^3*
7	У6101-0201-0204'98.0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 4'м^3*
8	С3414-104-0301'33.2,46''Щебень, гравий, галька. Погрузка'т*
9	С3412-102-0215'33.2,46.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
10	У6101-0106-0203'65.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 3'м^3*
11	У6101-0201-0204'65.0,1''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 4'м^3*
12	У6101-0107-0502'65.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 3,4'м^3*
13	У6101-0107-0601'65.0,9''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
14	П2КАМЕРА*
15	У6103-0701-0101(РМ100463)'1,34''Устройство бетонной подготовки /под фундамент,приямок и полы/'м^3*
16	С1212-101-1704'1,34.1,02''Бетон тяжелый класса С8/10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6'м^3*
17	У6104-0802-0301'3,3.2.0,4+2,5.2.0,4''Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов'м^2*
18	У6104-0202-0101(РМ295547)'12+7''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
19	У6104-0202-0102(РМ295547)'4''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
20	У6104-0202-0103(РМ295547)'12''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
21	С1221-102-0101(А1.1,035)(А1+284#)'12.0,543+4.0,265+12.0,195+7.0,127''Блок для стен подвалов класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС24.4.6-Т, ФБС12.4.6-Т, ФБС9.4.6-Т, ФБС12.4.3-Т на сульфатостойком цементе F150, W6,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/'м^3*
22	У6103-0101-0304(РМ100467)'0,9''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной /монолитные заделки/'м^3*
23	С1212-101-1814'0,9.1,02''Бетон тяжелый класса С8/10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
24	У6103-0701-0807(РМ304013)'8.0,003+16.0,00031''Установка детали закладной, вес до 4 кг /скоба С-1,С-2/'т*
25	С1214-210-0102'8.0,003''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм /диам.16 мм/'т*
26	С1214-210-0101'16.0,00031''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам.10 мм/'т*
27	У6103-0701-0809(РМ304013)'0,05166.2''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
28	С1222-509-1006'0,05166.2''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 /ЗД-1/'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	У6103-0501-0101'1,62:0,16''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек /плита Пм-1/'м^2*
30	У6103-0501-0109(РМ295570)'0,31937''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного толщиной 250 на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
31	У6103-0501-0114(РМ295474)'1,62''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного толщиной 250 мм на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом'м^3*
32	У6103-0501-0124'1,62:0,16''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
33	С1212-101-2014'1,62.1,015''Бетон тяжелый класса С12/15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
34	С1214-210-0101'0,00684+0,0044''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам.6,8 мм/'т*
35	С1214-210-0201'0,12718''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам.12 мм/'т*
36	С1214-210-0202'0,18095''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /диам.16 мм/'т*
37	У6104-0901-0201(РМ295549)'2.0,1''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
38	С1225-101-0605'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1 /на сульфатостойком цементе F150, W6/'шт*
39	ТТех.часть ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'2.0,1'284'Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента'м^3*
40	ТТех.ч.ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6(=19)'2.0,1'18711:0,1.0,035'Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4-1%, свыше W4 -1,5%'м^3*
41	Е11-100201-0101'0,36.4''Щиты. Укладка над подпольными каналами'м^2*
42	Е11-100107-0607(РС100007)(РС279796)(РС316021)(КРЗП=1)'0,36.4''Двери. Обивка кровельной оцинкованной сталью по войлоку с двух сторон'м^2*
43	С1214-105-0102'0,0107.0,36.4''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм /ОЦ Б-0-0,5х450х900 ГОСТ 19904-90/'т'*
44	С1234-101-0201'4.0,01''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40 /П200-680.340.50 ГОСТ10140-2003/'м^3*
45	Е11-070107-0101(РС279852)'4.0,00045''Накладки арматурные стыковые /ручка для щита/. Установка'т стальных элементов*
46	С1214-210-0101'0,00023.4''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам.10 мм/'т*
47	С1214-101-0102'0,00011.2.4''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм /Сталь лист.толщ.3 мм С235 ГОСТ19903-2015/'т*
48	У6122-0701-0101(РМ313274)'2''Установка люка'шт.*
49	С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) /Л(А15)-В.1-60/'комплект*
50	У6111-0501-0205'(8.0,003+16.0,00031).25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
51	У6111-0501-0517'(8.0,003+16.0,00031).25''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м^2*
52	У6111-0401-0107'3,3.3,5-0,785.0,53.0,53+3,3.3,3-0,785.0,53.0,53+3,3.3,5+3,3.2,4+3,3.3,3-0,785.0,7.0,7.2+3,14.0,7.0,15.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
53	П2ПРИЯМОК*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	Е11-061301-0103(РС100533)(РС295570)'0,04''Приямок. Устройство'м^3*
55	С1212-101-2014'0,04.1,02''Бетон тяжелый класса С12/15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
56	П2ОПОРЫ ОП1*
57	У6103-0101-0104(РМ100467)'0,04''Устройство фундамента бетонного столба /ОП1/'м^3*
58	С1212-101-2014'0,04.1,02''Бетон тяжелый класса С12/15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
59	П2ПОЛЫ*
60	У6109-0101-0102'2,5.2,5''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
61	У6109-0302-0101(РС100533)'2,5.2,5-0,3.0,3''Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм'м^2*
62	У6109-0302-0102(РС100533)(Н5.14)(Н52.14)(Н53.14) #К=14'2,5.2,5-0,3.0,3''Устройство покрытий бетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101 /до толщ.100 мм/'м^2*
63	С1212-0101-2014'2,5.2,5.(0,0306+0,0051.14)''Бетон тяжелый класса С12/15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
64	П2ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА*
65	У6104-0802-0203'2,5.3+0,6.2+2,5.2+0,6+2,5.4+2,5.4+0,6.2''Устройство чеканки и расшивки шва цокольных панелей с внутренней стороны раствором /заделка швов/'м*
66	П2ОТМОСТКА*
67	У6101-0108-0102'(0,785.1,94.1,94-0,785.0,75.0,75).2.0,1''Устройство основания под фундаменты щебеночное /отмостка/'м^3*
68	Е11-270701-101(РС295487)(КРЗП=1)'(0,785.1,94.1,94-0,785.0,75.0,75).2''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
69	С1212-501-0201(KLink=Е11-270701-101 LinkR=295487)'0,0714.(0,785.1,94.1,94-0,785.0,75.0,75).2''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I'т*
70	КИ.П.Щемелева'Н.Р.Сухова*

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство магистрального водовода к новому микрорайону Западного района г. Жезказган.

Объект номер - 34368

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 34368-4

(локальная смета)

на Камера № 37

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения

Основание: П22-06/22-00.00-Ж517987-КЖ

Составлен 2 квартал 2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	32,7548	3918,00	128333,49
2	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,2959	4013,00	81447,32
3	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,4039	4459,00	55309,14
4	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,4489	3939,00	41158,14
5	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,9986	4088,00	36786,28
6	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,7365	4162,00	36361,47
7	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,3407	3791,00	31619,52
8	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,2547	2743,00	25385,64
9	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4883	4385,00	15296,20

1	2	3	4	5	6	7
10	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0048	3951,00	11871,96
11	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3079	3264,00	10797,05
12	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5160	3537,00	8898,98
13	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0261	3172,00	6426,73
14	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8106	4383,00	3553,08
15	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3427	4879,00	1672,13
16	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4784	3477,00	1663,57
17	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4513	3626,00	1636,23
18	002-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3758	3025,00	1136,92
19	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0227	5092,00	115,39
20	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0123	4123,00	50,75
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**499498**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**128,071**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	45,7546	3597,03	(164580,68)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**499498**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 46,077% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	311-401-0110	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш 1,6 м^3, с гидромолотом 2,6 т	маш.-ч	16,6612	31265,00	520911,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,6611564	3848	64112,13
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 38,6006% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				

1	2	3	4	5	6	7
2	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 $м^3$, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	16,6612	26192,00	436389,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,6611564	3848	64112,13
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,3224% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,8066	20776,00	99861,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,806592	3848	18495,77
4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,3898	7127,00	17032,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,38979022	2254	5386,59
5	313-201-0501	Бетононасосы стационарные производительностью 20 $м^3$/ч	маш.-ч	1,4668	8885,00	13032,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,46676096	2254	3306,08
6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7993	11316,00	9045,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,799344	2254	1801,72
7	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6742	13201,00	8900,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67421771	2254	1519,69
8	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4675	13101,00	6125,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46753728	2254	1053,83
9	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	0,4396	13701,00	6023,50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4396392	3220	1415,64
10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5434	7283,00	3957,90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,543443797	2254	1224,92
11	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2888	9670,00	2792,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28875392	2694	777,9
12	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1053	13351,00	1405,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10528	3220	339
13	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2279	5305,00	1208,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22788304	1887	430,02
14	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1050	10759,00	1129,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,105023352	2254	236,72
15	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,1411	983,00	1121,72
16	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0655	11156,00	730,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,065463043	3220	210,79

1	2	3	4	5	6	7
17	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0450	10722,00	482,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04503051	2694	121,31
18	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,7695	18,00	157,85
19	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,7194	31,00	53,30
20	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8539	62,00	52,94
21	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0060	8518,00	50,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059625	2254	13,44
22	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1060	287,00	30,42
23	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3595	20,00	7,19
24	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2804	23,00	6,45
25	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0478	94,00	4,50
26	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0966	41,00	3,96
27	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0193	201,00	3,89
28	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0306	62,00	1,90
29	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	41,00	0,01
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1130616**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,3319% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС24.4.6-Т, ФБС12.4.6-Т, ФБС9.4.6-Т, ФБС12.4.3-Т на сульфатостойком цементе F150, W6,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/	$м^3$	10,8050	42791,45	462361,62
2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	125,3978	1367,00	171418,80
3	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	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 /ЗД-1/	т	0,1033	1101240,00	113780,12
4	212-101-2014 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса С12/15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,7259	34698,00	59885,28
5	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /диам.16 мм/	т	0,1810	321715,00	58214,33
6	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам.12 мм/	т	0,1272	339508,00	43178,63

1	2	3	4	5	6	7
7	212-101-1704 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса С8/10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	1,3668	30695,00	41953,93
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6637% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
8	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) /Л(А15)-В.1-60/	комплект	2,0000	19329,00	38658,00
9	225-101-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1 /на сульфатостойком цементе F150, W6/	шт	2,0000	18711,00	37422,00
10	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,1013	28409,00	31286,83
11	212-101-1814 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса С8/10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,9180	32892,00	30194,86
12	212-101-2014 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса С12/15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,6375	34698,00	22119,98
13	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0125	973152,00	12203,11
14	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,3588	26986,00	9683,57
15	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм /ОЦ Б-0-0,5х450х900 ГОСТ 19904-90/	т	0,0154	555381,00	8557,31
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,0044% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
16	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм /диам.16 мм/	т	0,0240	349448,00	8386,75
17	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,5903	11094,00	6548,65
18	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	1,4400	4410,00	6350,40
19	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,2828	4249,00	5450,78
20	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1627	31501,00	5125,21
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 /диам.6,8 мм/	т	0,0112	364474,00	4096,69
22	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	3,1388	1126,00	3534,23
23	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,0709	45770,00	3243,95
24	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,5780	5558,00	3212,29
25	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,1002	24468,00	2452,28
26	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3380	7094,00	2397,77
27	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4000	1609,00	2252,60

1	2	3	4	5	6	7
28	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,3188	6671,00	2126,38
29	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам.10 мм/	т	0,0050	364474,00	1807,79
30	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0084	200348,00	1674,88
31	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2136	6545,00	1398,17
32	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0038	364474,00	1396,82
33	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0084	165331,00	1385,47
34	ТТех.ч.ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6	Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4-1%, свыше W4 -1,5%	$м^3$	0,2000	6548,85	1309,77
35	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4076	3089,00	1259,20
36	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,9162	593,00	1136,32
37	234-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40 /П200-680.340.50 ГОСТ10140-2003/	$м^3$	0,0400	19649,00	785,96
38	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	46,3087	16,00	740,94
39	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	1528659,00	687,90
40	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7666	836,00	640,88
41	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,0735	8613,00	632,67
42	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0030	186493,00	562,36
43	214-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм /Сталь лист.толщ.3 мм С235 ГОСТ19903-2015/	т	0,0009	400099,00	352,09
44	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам.10 мм/	т	0,0009	364474,00	335,32
45	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0016	190753,00	309,02
46	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,1873	1098,00	205,67
47	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,1585	29,00	178,60
48	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0705	2172,00	153,08
49	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,0652	2056,00	133,97

1	2	3	4	5	6	7
50	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0006	165331,00	104,16
51	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0001	722519,00	101,15
52	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,1325	490,00	64,92
53	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для 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	124270,00	64,62
54	ТТех.часть ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4	Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента	$м^3$	0,2000	284,00	56,80
55	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	294902,00	42,47
56	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001	628768,00	40,97
57	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0334	1099,00	36,72
58	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0003	139715,00	35,36
59	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003	65145,00	20,95
60	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	$м^3$	0,0001	165331,00	17,86
61	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0027	5146,00	13,66
62	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000	161572,00	7,74
63	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000	380806,00	7,72
64	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000	274757,00	1,24
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1213812**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0215 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	1217,7000	36,00	43837,20
2	414-104-0301 *РСНБ РК 2022*	Щебень, гравий, галька. Погрузка	т	81,1800	452,00	36693,36
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**80530**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**128,071**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**2924368**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**2924368**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

1	2	3	4	5	6	7
	Начальник сметного отдела		И.П.Щемелева			
		должность, подпись (инициалы, фамилия)				
	Составил		Н.Р.Сухова			

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

Наименование стройки - ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство магистрального водовода к новому микрорайону Западного района г. Жезказган.
Шифр стройки П22-06/22

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения
Шифр объекта 34368

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 34368-5

(Локальный сметный расчет)

на Камера № 39

(Наименование работ и затрат)

Основание: П22-06/22-00.00-Ж517988-КЖ

Сметная стоимость	**3215,794**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	654,872	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,169	тыс.чел-ч

Составлен(а) 2 квартал 2023 г.

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3215794**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			445764
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*220369*
		машины и механизмы	тенге			1443672
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*209143*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1258144
		перевозки	тенге			68329
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	169		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	**6101-0105-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Механизированное рыхление и послойная разработка навымет скального грунта, группа грунта 6**	**м^3**	**125,76**	**9942**	**1250306**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			9943,00	1250431

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1332,00	167512
1.1.1	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	21,7615104	26192,00	569977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,7615104*	*3848,00*	*83738*
1.1.2	311-401-0110	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш 1,6 м^3, с гидромолотом 2,6 т	маш.-ч	21,7615104	31265,00	680374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,7615104*	*3848,00*	*83738*
2	**6101-0201-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 4**	**м^3**	**2,24**	**15622**	**34993**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			15622,00	34993
		в том числе оплата труда рабочих			7524,00	16854
2.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,931328	3918,00	34993
3	**414-104-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень, гравий, галька. Погрузка**	**т**	**68,88**	**452**	**31134**
4	**412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**1033,2**	**36**	**37195**
5	**6101-0106-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 3**	**м^3**	**90**	**103**	**9270**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			103,00	9270
		в том числе оплата труда машинистов			24,00	2160
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,676368	13701,00	9267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,676368*	*3220,00*	*2178*
6	**6101-0201-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 4**	**м^3**	**1**	**15622**	**15622**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			15622,00	15622
		в том числе оплата труда рабочих			7524,00	7524
6.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,9872	3918,00	15622

1	2	3	4	5	6	7
7	**6101-0107-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 3,4**	**м^3**	**90**	**648**	**58320**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			396,00	35640
		в том числе оплата труда рабочих			191,00	17190
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,005	2743,00	35673
7.2		машины и механизмы			252,00	22680
		в том числе оплата труда машинистов			79,00	7110
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	3,15	7127,00	22450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,15*	*2254,00*	*7100*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12,6	18,00	227
8	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**90**	**195**	**17550**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			37,00	3330
		в том числе оплата труда рабочих			18,00	1620
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,233	2743,00	3382
8.2		машины и механизмы			155,00	13950
		в том числе оплата труда машинистов			31,00	2790
8.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,22976	11316,00	13916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,22976*	*2254,00*	*2772*
8.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	270
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	9	29,00	261
		КАМЕРА				
9	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Подготовка бетонная /под фундамент и полы/. Устройство**	**м^3**	**1,34**	**9238**	**12379**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4796,00	6427
		в том числе оплата труда рабочих			2387,00	3199
9.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,02608	3172,00	6427
9.2		машины и механизмы			2669,00	3577
		в том числе оплата труда машинистов			458,00	614

1	2	3	4	5	6	7
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	0,270144	13101,00	3539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,270144*	*2254,00*	*609*
9.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,720384	31,00	22
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001951	7283,00	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001951*	*2254,00*	*4*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1773,00	2375
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00268	29,00	0
9.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,335	7094,00	2376
10	**212-101-1704** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса С8/10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**$м^3$**	**1,3668**	**30695**	**41954**
11	**6104-0802-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов**	**$м^2$**	**4,64**	**638**	**2960**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			78,00	362
		в том числе оплата труда рабочих			39,00	181
11.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,095584	3791,00	362
11.2		машины и механизмы			32,00	149
		в том числе оплата труда машинистов			9,00	42
11.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0150707	9670,00	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150707*	*2694,00*	*41*
11.3		материалы, изделия и конструкции			528,00	2449
11.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,100224	24468,00	2452
12	**6104-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**	**18**	**4944**	**88992**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1527,00	27486
		в том числе оплата труда рабочих			760,00	13680
12.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,9768	3939,00	27482
12.2		машины и механизмы			2634,00	47412
		в том числе оплата труда машинистов			488,00	8784
12.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,282112	20776,00	47413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,282112*	*3848,00*	*8782*
12.3		материалы, изделия и конструкции			783,00	14094
12.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0738	31501,00	2325

1	2	3	4	5	6	7
12.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,414	28409,00	11761
13	**6104-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т**	**шт.**	**6**	**5539**	**33234**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1766,00	10596
		в том числе оплата труда рабочих			879,00	5274
13.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6412	4013,00	10599
13.2		машины и механизмы			2582,00	15492
		в том числе оплата труда машинистов			478,00	2868
13.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,74592	20776,00	15497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,74592*	*3848,00*	*2870*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1191,00	7146
13.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0426	31501,00	1342
13.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,204	28409,00	5795
14	**6104-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т**	**шт.**	**11**	**7315**	**80465**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2689,00	29579
		в том числе оплата труда рабочих			1339,00	14729
14.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2358	4088,00	29580
14.2		машины и механизмы			3290,00	36190
		в том числе оплата труда машинистов			609,00	6699
14.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,742048	20776,00	36193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,742048*	*3848,00*	*6703*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1336,00	14696
14.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0517	31501,00	1629
14.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,4598	28409,00	13062
15	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС24.4.6-Т, ФБС12.4.6-Т, ФБС9.4.6-Т, ФБС12.4.3-Т на сульфатостойком цементе F150, W6,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/**	**$м^3$**	**10,597**	**42791,45**	**453461**
16	**6103-0101-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной /монолитные заделки/**	**$м^3$**	**0,9**	**20594**	**18535**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			13500,00	12150

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			6721,00	6049
16.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,08448	3939,00	12150
16.2		машины и механизмы			3180,00	2862
		в том числе оплата труда машинистов			594,00	535
16.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1835568	62,00	11
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	0,189504	13101,00	2483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,189504*	*2254,00*	*427*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0027216	10759,00	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027216*	*2254,00*	*6*
16.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0154224	11156,00	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154224*	*3220,00*	*50*
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0228816	7283,00	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0228816*	*2254,00*	*52*
16.3		материалы, изделия и конструкции			3914,00	3523
16.3.1	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	$м^3$	0,00063	165331,00	104
16.3.2	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	$м^3$	0,00774	165331,00	1280
16.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000234	65145,00	15
16.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00045	1528659,00	688
16.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000693	29,00	0
16.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,36	3089,00	1112
16.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,387	836,00	324
17	**212-101-1714** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса С8/10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,918**	**31298**	**28732**
18	**1203-0101-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Участки стен отдельные и проемы простые. Кладка и заделка кирпичом**	**$м^3$ кладки**	**0,22**	**32101**	**7062**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			22657,00	4985
		в том числе оплата труда рабочих			11181,00	2460
18.1.1	009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,350074	3692,00	4984
18.2		машины и механизмы			4514,00	993
		в том числе оплата труда машинистов			958,00	211
18.2.1	314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0,093522	10618,00	993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,093522*	*2254,00*	*211*

1	2	3	4	5	6	7
18.3		материалы, изделия и конструкции			4930,00	1084
18.3.1	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0528	20540,00	1085
18.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00968	29,00	0
19	**213-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125/ Кр-р-по 250х120х65/1НФ/125/2,0/100/**	**1000 шт.**	**0,08624**	**97605**	**8417**
20	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /скоба С-1,С-2/**	**т**	**0,02896**	**926552**	**26833**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			922965,00	26729
		в том числе оплата труда рабочих			459487,00	13307
20.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,4221696	4162,00	26729
20.2		машины и механизмы			3587,00	104
		в том числе оплата труда машинистов			1071,00	31
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0048653	11156,00	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048653*	*3220,00*	*16*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0068114	7283,00	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068114*	*2254,00*	*15*
21	**214-210-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм /диам.16 мм/**	**т**	**0,024**	**349448**	**8387**
22	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам.10 мм/**	**т**	**0,00496**	**364474**	**1808**
23	**6103-0701-0809** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка детали закладной, вес более 20 кг**	**т**	**0,10332**	**96816**	**10003**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			93229,00	9632
		в том числе оплата труда рабочих			46413,00	4795
23.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,314368	4162,00	9632
23.2		машины и механизмы			3587,00	371
		в том числе оплата труда машинистов			1071,00	111
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0173578	11156,00	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0173578*	*3220,00*	*56*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0243009	7283,00	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0243009*	*2254,00*	*55*

1	2	3	4	5	6	7
24	**222-509-1006** ***РСНБ РК 2022***	**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 /ЗД-1/**	**т**	**0,10332**	**1101240**	**113780**
25	**6103-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек /плита Пм-1/**	**$м^2$**	**10,125**	**6066**	**61418**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3891,00	39396
		в том числе оплата труда рабочих			1937,00	19612
25.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,8182125	4013,00	39400
25.2		машины и механизмы			267,00	2704
		в том числе оплата труда машинистов			45,00	456
25.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,20412	13201,00	2695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20412*	*2254,00*	*460*
25.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,359478	20,00	7
25.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,030618	62,00	2
25.3		материалы, изделия и конструкции			1908,00	19318
25.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0002531	139715,00	35
25.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	3,13875	1126,00	3534
25.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0026548	5146,00	14
25.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,5902875	11094,00	6549
25.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,2828375	4249,00	5451
25.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,070875	45770,00	3244
25.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2916	836,00	244
25.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0334125	1099,00	37
25.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,1873125	1098,00	206
26	**6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного толщиной 250 на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,31937**	**110936**	**35430**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			95266,00	30425
		в том числе оплата труда рабочих			47419,00	15144
26.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,0255765	3791,00	30425
26.2		машины и механизмы			3413,00	1090

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			581,00	186
26.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0822697	13201,00	1086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0822697*	*2254,00*	*185*
26.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0965775	41,00	4
26.3		материалы, изделия и конструкции			12257,00	3915
26.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,91622	593,00	1136
26.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,0734551	8613,00	633
26.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000479	161572,00	8
26.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0038324	364474,00	1397
26.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	46,30865	16,00	741
27	**6103-0501-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного толщиной 250 мм на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом**	**$м^3$**	**1,62**	**16421**	**26602**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			8162,00	13222
		в том числе оплата труда рабочих			4064,00	6584
27.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,294918	4013,00	13223
27.2		машины и механизмы			8069,00	13071
		в том числе оплата труда машинистов			2041,00	3306
27.2.1	313-201-0501	Бетононасосы стационарные производительностью 20 $м^3$/ч	маш.-ч	1,466761	8885,00	13032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,466761*	*2254,00*	*3306*
27.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,625968	62,00	39
27.3		материалы, изделия и конструкции			190,00	309
27.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000486	29,00	0
27.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00162	190753,00	309
28	**6103-0501-0124** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**10,125**	**2655**	**26882**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2149,00	21759
		в том числе оплата труда рабочих			1070,00	10834
28.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,4219375	4013,00	21758
28.2		машины и механизмы			505,00	5113

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			86,00	871
28.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,387828	13201,00	5120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,387828*	*2254,00*	*874*
29	**212-101-2014** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса С12/15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м^3**	**1,6443**	**34698**	**57054**
30	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам.6,8 мм/**	**т**	**0,01124**	**364474**	**4097**
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 /диам.12 мм/**	**т**	**0,12718**	**339508**	**43179**
32	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /диам.16 мм/**	**т**	**0,18095**	**321715**	**58214**
33	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**м^3**	**0,4**	**41741**	**16696**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			22586,00	9034
		в том числе оплата труда рабочих			11243,00	4497
33.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,21	4088,00	9034
33.2		машины и механизмы			18138,00	7256
		в том числе оплата труда машинистов			5009,00	2004
33.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,12096	13351,00	1615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12096*	*3220,00*	*389*
33.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,440384	9670,00	4259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,440384*	*2694,00*	*1186*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,189728	7283,00	1382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,189728*	*2254,00*	*428*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1017,00	406
33.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0072	28409,00	205
33.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00028	722519,00	202
34	**225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1 /на сульфатостойком цементе F150, W6/**	**шт**	**4**	**18711**	**74844**
35	**Тех.часть** ***ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4***	**Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента**	**м^3**	**0,4**	**284**	**114**
36	**Тех.ч.ССЦ** ***РК8.04-08-2022 табл.6***	**Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4-1%, свыше W4 -1,5%**	**м^3**	**0,4**	**6548,85**	**2620**

1	2	3	4	5	6	7
37	**1110-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Щиты. Укладка над подпольными каналами**	**$м^2$**	**1,44**	**5541**	**7979**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			789,00	1136
		в том числе оплата труда рабочих			393,00	566
37.1.1	002-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,37584	3025,00	1137
37.2		машины и механизмы			341,00	491
		в том числе оплата труда машинистов			102,00	147
37.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0222566	11156,00	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222566*	*3220,00*	*72*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033385	7283,00	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033385*	*2254,00*	*75*
37.3		материалы, изделия и конструкции			4411,00	6352
37.3.1	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	1,44	4410,00	6350
38	**1110-0107-0607** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Двери. Обивка кровельной оцинкованной сталью по войлоку с двух сторон**	**$м^2$**	**1,44**	**6279**	**9042**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			6180,00	8899
		в том числе оплата труда рабочих			3077,00	4431
38.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,515968	3537,00	8899
38.2		машины и механизмы			54,00	78
		в том числе оплата труда машинистов			16,00	23
38.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0035482	11156,00	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035482*	*3220,00*	*11*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005161	7283,00	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005161*	*2254,00*	*12*
38.3		материалы, изделия и конструкции			45,00	65
38.3.1	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,13248	490,00	65
39	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм /ОЦ Б-0-0,5х450х900 ГОСТ 19904-90/**	**т**	**0,015408**	**555381**	**8557**
40	**234-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40 /П200-680.340.50 ГОСТ10140-2003/**	**$м^3$**	**0,04**	**19649**	**786**

1	2	3	4	5	6	7
41	**1107-0107-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Накладки арматурные стыковые /ручка для щита/. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0018**	**977604**	**1760**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			928962,00	1672
		в том числе оплата труда рабочих			462482,00	832
41.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,34272	4879,00	1672
41.2		машины и механизмы			25050,00	45
		в том числе оплата труда машинистов			2701,00	5
41.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1023725	287,00	29
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021571	7283,00	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021571*	*2254,00*	*5*
41.3		материалы, изделия и конструкции			23592,00	43
41.3.1	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,000144	294902,00	42
42	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам.10 мм/**	**т**	**0,00092**	**364474**	**335**
43	**214-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм /Сталь лист.толщ.3 мм С235 ГОСТ19903-2015/**	**т**	**0,00088**	**400099**	**352**
44	**6122-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка люка**	**шт.**	**2**	**8434**	**16868**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5936,00	11872
		в том числе оплата труда рабочих			2891,00	5782
44.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0048	3951,00	11872
44.2		машины и механизмы			1145,00	2290
		в том числе оплата труда машинистов			333,00	666
44.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0448	13351,00	598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*3220,00*	*144*
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,231392	7283,00	1685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,231392*	*2254,00*	*522*
44.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,280448	23,00	6
44.3		материалы, изделия и конструкции			1353,00	2706
44.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,016	28409,00	455
44.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1609,00	2253

1	2	3	4	5	6	7
45	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) /Л(А15)-В.1-60/**	**комплект**	**2**	**19329**	**38658**
46	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,724**	**226**	**164**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			159,00	115
		в том числе оплата труда рабочих			80,00	58
46.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0226612	5092,00	115
46.2		машины и механизмы			4,00	3
		в том числе оплата труда машинистов				
46.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000767	41,00	0
46.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000767	10759,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000767*	*2254,00*	*0*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000767	7283,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000767*	*2254,00*	*0*
46.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0085953	201,00	2
46.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	46
46.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000109	380806,00	4
46.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000652	628768,00	41
47	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**0,724**	**266**	**193**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			70,00	51
		в том числе оплата труда рабочих			35,00	25
47.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,012308	4123,00	51
47.2		машины и механизмы			6,00	5
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	1
47.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000767	41,00	0
47.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000767	10759,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000767*	*2254,00*	*0*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001535	7283,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001535*	*2254,00*	*0*
47.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0107442	201,00	2
47.3		материалы, изделия и конструкции			190,00	137

1	2	3	4	5	6	7
47.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000094	380806,00	4
47.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,06516	2056,00	134
48	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**53,898487**	**4643**	**250251**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1059,00	57078
		в том числе оплата труда рабочих			527,00	28405
48.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,7955008	4459,00	57055
48.2		машины и механизмы			38,00	2048
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	269
48.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,177143	983,00	1157
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1207326	7283,00	879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1207326*	*2254,00*	*272*
48.3		материалы, изделия и конструкции			3546,00	191125
48.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	129,3563688	1367,00	176830
48.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0086238	200348,00	1728
48.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0129356	973152,00	12588
		ПРИЯМОК				
49	**1106-1301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Приямок. Устройство**	**$м^3$**	**0,04**	**83936**	**3357**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			61341,00	2454
		в том числе оплата труда рабочих			30538,00	1222
49.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,559552	4385,00	2454
49.2		машины и механизмы			13496,00	540
		в том числе оплата труда машинистов			3748,00	150
49.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,03136	62,00	2
49.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0534912	9670,00	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0534912*	*2694,00*	*144*
49.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0036288	287,00	1
49.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000121	10759,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000121*	*2254,00*	*0*
49.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005555	11156,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005555*	*3220,00*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
49.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016621	7283,00	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016621*	*2254,00*	*4*
49.3		материалы, изделия и конструкции			9099,00	363
49.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00052	124270,00	65
49.3.2	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	$м^3$	0,000108	165331,00	18
49.3.3	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	$м^3$	0,00036	165331,00	60
49.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000548	65145,00	4
49.3.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	274757,00	1
49.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001648	29,00	0
49.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,0216	3089,00	67
49.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,04	2172,00	87
49.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,076	836,00	64
50	**212-101-2014** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса С12/15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,0408**	**34698**	**1416**
		ОПОРЫ ОП1				
51	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство фундамента бетонного столба /ОП1/**	**$м^3$**	**0,04**	**29282**	**1171**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			20805,00	832
		в том числе оплата труда рабочих			10356,00	414
51.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,21952	3791,00	832
51.2		машины и механизмы			2817,00	112
		в том числе оплата труда машинистов			505,00	20
51.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0130637	62,00	1
51.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0078893	13101,00	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078893*	*2254,00*	*18*
51.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000121	10759,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000121*	*2254,00*	*0*
51.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003315	11156,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003315*	*3220,00*	*1*
51.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004838	7283,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004838*	*2254,00*	*1*
51.3		материалы, изделия и конструкции			5660,00	227

1	2	3	4	5	6	7
51.3.1	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	$м^3$	0,00028	165331,00	46
51.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000328	65145,00	2
51.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001696	29,00	0
51.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,02604	3089,00	80
51.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03048	2172,00	66
51.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	836,00	10
51.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,003	7094,00	21
52	**212-101-2014** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса С12/15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,0408**	**34698**	**1416**
		ПОЛЫ				
53	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**6,25**	**683**	**4269**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			262,00	1638
		в том числе оплата труда рабочих			132,00	825
53.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,45125	3626,00	1636
53.2		машины и механизмы			81,00	506
		в том числе оплата труда машинистов			21,00	131
53.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0059625	8518,00	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059625*	*2254,00*	*13*
53.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0218625	10759,00	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218625*	*2254,00*	*49*
53.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,030475	7127,00	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030475*	*2254,00*	*69*
53.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0616125	18,00	1
53.3		материалы, изделия и конструкции			340,00	2125
53.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,31875	6671,00	2126
53.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01375	29,00	0
54	**6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм**	**$м^2$**	**6,16**	**1696**	**10447**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1249,00	7694

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			628,00	3868
54.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,357432	3264,00	7695
54.2		машины и механизмы			246,00	1515
		в том числе оплата труда машинистов			65,00	400
54.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0541957	5305,00	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0541957*	*1887,00*	*102*
54.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0783552	10759,00	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0783552*	*2254,00*	*177*
54.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0528898	7127,00	377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0528898*	*2254,00*	*119*
54.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2585722	31,00	8
54.3		материалы, изделия и конструкции			201,00	1238
54.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,188496	6545,00	1234
54.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2156	29,00	6
55	**6109-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06 К=14***	**Устройство покрытий бетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101 /до толщ.100 мм/**	**$м^2$**	**6,16**	**657**	**4047**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			504,00	3105
		в том числе оплата труда рабочих			253,00	1558
55.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,950488	3264,00	3102
55.2		машины и механизмы			153,00	942
		в том числе оплата труда машинистов			53,00	326
55.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1736874	5305,00	921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1736874*	*1887,00*	*328*
55.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7404566	31,00	23
56	**212-101-2014** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса С12/15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,6375**	**34698**	**22120**
		ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА				
57	**6104-0802-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство чеканки и расшивки шва цокольных панелей с внутренней стороны раствором /заделка швов/**	**м**	**34,9**	**368**	**12843**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			362,00	12634
		в том числе оплата труда рабочих			180,00	6282

1	2	3	4	5	6	7
57.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,87925	4385,00	12626
57.2		материалы, изделия и конструкции			6,00	209
57.2.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00698	28409,00	198
		ОТМОСТКА				
58	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство основания под фундаменты щебеночное /отмостка/**	**$м^3$**	**0,5025727**	**14357**	**7215**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3310,00	1664
		в том числе оплата труда рабочих			1648,00	828
58.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4784492	3477,00	1664
58.2		машины и механизмы			4651,00	2337
		в том числе оплата труда машинистов			1403,00	705
58.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2589255	7127,00	1845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2589255*	*2254,00*	*584*
58.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,5178509	18,00	9
58.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0450305	10722,00	483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0450305*	*2694,00*	*121*
58.3		материалы, изделия и конструкции			6396,00	3214
58.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,5779586	5558,00	3212
58.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0753859	29,00	2
59	**1127-0701-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**5,025727**	**860**	**4322**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			707,00	3553
		в том числе оплата труда рабочих			346,00	1739
59.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8106498	4383,00	3553
59.2		машины и механизмы			9,00	45
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	10
59.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0478449	94,00	5
59.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016886	10759,00	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016886*	*2254,00*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
59.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011258	11156,00	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011258*	*3220,00*	*4*
59.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011258	7283,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011258*	*2254,00*	*3*
59.3		материалы, изделия и конструкции			144,00	724
59.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0251286	6545,00	164
59.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0030154	186493,00	562
60	**212-501-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,3588369**	**26986**	**9684**

Начальник сметного отдела И.П.Щемелева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Составил Н.Р.Сухова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э240010000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э240010000'K9Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''20.01'''''*
2	Ю''ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство магистрального водовода к новому микрорайону Западного района г. Жезказган.'П22-06/22'34368'Наружные сети водоснабжения'РП'2'34368-5'Камера № 39'П22-06/22-00.00-Ж517988-КЖ'А.И.Кенжалинов'2 квартал 2023 г./2023.6/*
3	LПосле экспертизы*
4	F(49)'construction=ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство магистрального водовода к новому микрорайону Западного района г. Жезказган.'construction-cipher=П22-06/22'object=Камера №39'object-cipher=П22-06-22'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=20.01'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Нет'Учет климатических условий=Да*
5	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
6	У6101-0105-0501'128.0,9825''Механизированное рыхление и послойная разработка навымет скального грунта, группа грунта 6'м^3*
7	У6101-0201-0204'128.0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 4'м^3*
8	С3414-104-0301'28.2,46''Щебень, гравий, галька. Погрузка'т*
9	С3412-102-0215'28.2,46.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
10	У6101-0106-0203'100.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 3'м^3*
11	У6101-0201-0204'100.0,01''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 4'м^3*
12	У6101-0107-0502'100.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 3,4'м^3*
13	У6101-0107-0601'100.0,9''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
14	П2КАМЕРА*
15	У6103-0701-0101(РМ100463)'1,34''Подготовка бетонная /под фундамент и полы/. Устройство'м^3*
16	С1212-101-1704'1,34.1,02''Бетон тяжелый класса С8/10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6'м^3*
17	У6104-0802-0301'3,3.2.0,4+2,5.2.0,4''Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов'м^2*
18	У6104-0202-0101(РМ295547)'11+7''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
19	У6104-0202-0102(РМ295547)'6''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
20	У6104-0202-0103(РМ295547)'11''Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т'шт.*
21	С1221-102-0101(А1.1,035)(А1+284#)'11.0,543+6.0,265+11.0,195+7.0,127''Блок для стен подвалов класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС24.4.6-Т, ФБС12.4.6-Т, ФБС9.4.6-Т, ФБС12.4.3-Т на сульфатостойком цементе F150, W6,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/'м^3*
22	У6103-0101-0304(РМ100467)'0,9''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной /монолитные заделки/'м^3*
23	С1212-101-1714'0,9.1,02''Бетон тяжелый класса С8/10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
24	Е12-030101-1901(РС102867)'0,22''Участки стен отдельные и проемы простые. Кладка и заделка кирпичом'м^3 кладки*
25	С1213-101-0102'0,22.392''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125/ Кр-р-по 250х120х65/1НФ/125/2,0/100/''1000 шт.*
26	У6103-0701-0807(РМ304013)'8.0,003+16.0,00031''Установка детали закладной, вес до 4 кг /скоба С-1,С-2/'т*
27	С1214-210-0102'8.0,003''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм /диам.16 мм/'т*
28	С1214-210-0101'16.0,00031''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам.10 мм/'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	У6103-0701-0809(РМ304013)'0,05166.2''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
30	С1222-509-1006'0,05166.2''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 /ЗД-1/'т*
31	У6103-0501-0101'1,62:0,16''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек /плита Пм-1/'м^2*
32	У6103-0501-0109(РМ295570)'0,31937''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного толщиной 250 на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
33	У6103-0501-0114(РМ295474)'1,62''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного толщиной 250 мм на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом'м^3*
34	У6103-0501-0124'1,62:0,16''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
35	С1212-101-2014'1,62.1,015''Бетон тяжелый класса С12/15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
36	С1214-210-0101'0,00684+0,0044''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам.6,8 мм/'т*
37	С1214-210-0201'0,12718''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам.12 мм/'т*
38	С1214-210-0202'0,18095''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /диам.16 мм/'т*
39	У6104-0901-0201(РМ295549)'4.0,1''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
40	С1225-101-0605'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1 /на сульфатостойком цементе F150, W6/'шт*
41	ТТех.часть ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'4.0,1'284'Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента'м^3*
42	ТТех.ч.ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6(=19)'4.0,1'18711:0,1.0,035'Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4-1%, свыше W4 -1,5%'м^3*
43	Е11-100201-0101'0,36.4''Щиты. Укладка над подпольными каналами'м^2*
44	Е11-100107-0607(РС100007)(РС279796)(РС316021)(КРЗП=1)'0,36.4''Двери. Обивка кровельной оцинкованной сталью по войлоку с двух сторон'м^2*
45	С1214-105-0102'0,0107.0,36.4''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм /ОЦ Б-0-0,5х450х900 ГОСТ 19904-90/'т'*
46	С1234-101-0201'4.0,01''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40 /П200-680.340.50 ГОСТ10140-2003/'м^3*
47	Е11-070107-0101(РС279852)'4.0,00045''Накладки арматурные стыковые /ручка для щита/. Установка'т стальных элементов*
48	С1214-210-0101'0,00023.4''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам.10 мм/'т*
49	С1214-101-0102'0,00011.2.4''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм /Сталь лист.толщ.3 мм С235 ГОСТ19903-2015/'т*
50	У6122-0701-0101(РМ313274)'2''Установка люка'шт.*
51	С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) /Л(А15)-В.1-60/'комплект*
52	У6111-0501-0205'(8.0,003+16.0,00031).25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
53	У6111-0501-0517'(8.0,003+16.0,00031).25''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	У6111-0401-0107'3,3.3,5-0,785.0,53.0,53+3,3.3,3-0,785.0,53.0,53+3,3.3,5+3,3.2,7+3,3.3,3-0,785.0,7.0,7.2+3,14.0,7.0,3.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
55	П2ПРИЯМОК*
56	Е11-061301-0103(РС100533)(РС295570)'0,04''Приямок. Устройство'м^3*
57	С1212-101-2014'0,04.1,02''Бетон тяжелый класса С12/15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
58	П2ОПОРЫ ОП1*
59	У6103-0101-0104(РМ100467)'0,04''Устройство фундамента бетонного столба /ОП1/'м^3*
60	С1212-101-2014'0,04.1,02''Бетон тяжелый класса С12/15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
61	П2ПОЛЫ*
62	У6109-0101-0102'2,5.2,5''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
63	У6109-0302-0101(РС100533)'2,5.2,5-0,3.0,3''Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм'м^2*
64	У6109-0302-0102(РС100533)(Н5.14)(Н52.14)(Н53.14) #К=14'2,5.2,5-0,3.0,3''Устройство покрытий бетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101 /до толщ.100 мм/'м^2*
65	С1212-0101-2014'2,5.2,5.(0,0306+0,0051.14)''Бетон тяжелый класса С12/15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
66	П2ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА*
67	У6104-0802-0203'2,5.3+0,6.2+2,5.2+0,6+2,5.4+2,5.4+0,6.1''Устройство чеканки и расшивки шва цокольных панелей с внутренней стороны раствором /заделка швов/'м*
68	П2ОТМОСТКА*
69	У6101-0108-0102'(0,785.1,94.1,94-0,785.0,75.0,75).2.0,1''Устройство основания под фундаменты щебеночное /отмостка/'м^3*
70	Е11-270701-101(РС295487)(КРЗП=1)'(0,785.1,94.1,94-0,785.0,75.0,75).2''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
71	С1212-501-0201(KLink=E11-270701-101 LinkR=295487)'0,0714.(0,785.1,94.1,94-0,785.0,75.0,75).2''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I'т*
72	КИ.П.Щемелева'Н.Р.Сухова*

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство магистрального водовода к новому микрорайону Западного района г. Жезказган.

Объект номер - 34368

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 34368-5

(локальная смета)

на Камера № 39

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения

Основание: П22-06/22-00.00-Ж517988-КЖ

Составлен 2 квартал 2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,1763	4013,00	84980,36
2	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,7955	4459,00	57055,14
3	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,9185	3918,00	50614,79
4	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,0613	3939,00	39631,38
5	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,2380	2743,00	39054,83
6	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,4458	4088,00	38614,43
7	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,7365	4162,00	36361,47
8	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,3407	3791,00	31619,52
9	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4388	4385,00	15079,15

1	2	3	4	5	6	7
10	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0048	3951,00	11871,96
11	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3079	3264,00	10797,05
12	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5160	3537,00	8898,98
13	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0261	3172,00	6426,73
14	009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,3501	3692,00	4984,47
15	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8106	4383,00	3553,08
16	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3427	4879,00	1672,13
17	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4784	3477,00	1663,57
18	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4513	3626,00	1636,23
19	002-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3758	3025,00	1136,92
20	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0227	5092,00	115,39
21	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0123	4123,00	50,75
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**445764**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**115,8501**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	58,1623	3595,84	(209142,19)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**445764**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 47,132% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	311-401-0110	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш 1,6 $м^3$, с гидромолотом 2,6 т	маш.-ч	21,7615	31265,00	680373,62

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,7615104	3848	83738,29
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 39,4844% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
2	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	21,7615	26192,00	569977,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,7615104	3848	83738,29
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,3836% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,7701	20776,00	99103,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,77008	3848	18355,27
4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,4923	7127,00	24889,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,49229022	2254	7871,62
5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2298	11316,00	13915,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,22976	2254	2771,88
6	313-201-0501	Бетононасосы стационарные производительностью 20 м^3/ч	маш.-ч	1,4668	8885,00	13032,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,46676096	2254	3306,08
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	0,6764	13701,00	9266,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,676368	3220	2177,9
8	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6742	13201,00	8900,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67421771	2254	1519,69
9	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4675	13101,00	6125,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46753728	2254	1053,83
10	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5089	9670,00	4921,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,50894592	2694	1371,1
11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6420	7283,00	4675,70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,642002457	2254	1447,07
12	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1658	13351,00	2213,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16576	3220	533,75
13	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2279	5305,00	1208,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22788304	1887	430,02
14	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,1771	983,00	1157,13
15	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1050	10759,00	1129,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,105023352	2254	236,72

1	2	3	4	5	6	7
16	314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0,0935	10618,00	993,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,093522	2254	210,8
17	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0655	11156,00	730,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,065463043	3220	210,79
18	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0450	10722,00	482,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04503051	2694	121,31
19	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,1795	18,00	237,23
20	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,7194	31,00	53,30
21	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8539	62,00	52,94
22	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0060	8518,00	50,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059625	2254	13,44
23	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1060	287,00	30,42
24	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3595	20,00	7,19
25	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2804	23,00	6,45
26	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0478	94,00	4,50
27	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0966	41,00	3,96
28	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0193	201,00	3,89
29	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0306	62,00	1,90
30	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	41,00	0,01
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1443672**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,9089% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС24.4.6-Т, ФБС12.4.6-Т, ФБС9.4.6-Т, ФБС12.4.3-Т на сульфатостойком цементе F150, W6,тех.часть ССЦ РК 8.04-08-2022,п.2.3.4,таб.6/	$м^3$	10,5970	42791,45	453461,00
2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	129,3564	1367,00	176830,16
3	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	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 /ЗД-1/	т	0,1033	1101240,00	113780,12

1	2	3	4	5	6	7
4	225-101-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1 /на сульфатостойком цементе F150, W6/	шт	4,0000	18711,00	74844,00
5	212-101-2014 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса С12/15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,7259	34698,00	59885,28
6	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /диам.16 мм/	т	0,1810	321715,00	58214,33
7	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам.12 мм/	т	0,1272	339508,00	43178,63
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,4014% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
8	212-101-1704 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса С8/10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	1,3668	30695,00	41953,93
9	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) /Л(А15)-В.1-60/	комплект	2,0000	19329,00	38658,00
10	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,1080	28409,00	31476,60
11	212-101-1714 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса С8/10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,9180	31298,00	28731,56
12	212-101-2014 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса С12/15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,6375	34698,00	22119,98
13	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0129	973152,00	12588,34
14	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,3588	26986,00	9683,57
15	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм /ОЦ Б-0-0,5х450х900 ГОСТ 19904-90/	т	0,0154	555381,00	8557,31
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,6897% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
16	213-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125/ Кр-р-по 250х120х65/1НФ/125/2,0/100/	1000 шт.	0,0862	97605,00	8417,46
17	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм /диам.16 мм/	т	0,0240	349448,00	8386,75
18	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,5903	11094,00	6548,65
19	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	1,4400	4410,00	6350,40
20	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,2828	4249,00	5450,78
21	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1681	31501,00	5295,32
22	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам.6,8 мм/	т	0,0112	364474,00	4096,69
23	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	3,1388	1126,00	3534,23

1	2	3	4	5	6	7
24	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,0709	45770,00	3243,95
25	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,5780	5558,00	3212,29
26	ТТех.ч.ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6	Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4-1%, свыше W4 -1,5%	$м^3$	0,4000	6548,85	2619,54
27	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,1002	24468,00	2452,28
28	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3380	7094,00	2397,77
29	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4000	1609,00	2252,60
30	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,3188	6671,00	2126,38
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 /диам.10 мм/	т	0,0050	364474,00	1807,79
32	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0086	200348,00	1727,75
33	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2136	6545,00	1398,17
34	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0038	364474,00	1396,82
35	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0084	165331,00	1385,47
36	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4076	3089,00	1259,20
37	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,9162	593,00	1136,32
38	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0528	20540,00	1084,51
39	234-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40 /П200-680.340.50 ГОСТ10140-2003/	$м^3$	0,0400	19649,00	785,96
40	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	46,3087	16,00	740,94
41	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	1528659,00	687,90
42	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7666	836,00	640,88
43	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,0735	8613,00	632,67
44	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0030	186493,00	562,36
45	214-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм /Сталь лист.толщ.3 мм С235 ГОСТ19903-2015/	т	0,0009	400099,00	352,09

1	2	3	4	5	6	7
46	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /диам.10 мм/	т	0,0009	364474,00	335,32
47	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0016	190753,00	309,02
48	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,3182	29,00	270,23
49	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,1873	1098,00	205,67
50	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0003	722519,00	202,31
51	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0705	2172,00	153,08
52	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,0652	2056,00	133,97
53	ТТех.часть ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4	Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента	$м^3$	0,4000	284,00	113,60
54	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0006	165331,00	104,16
55	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,1325	490,00	64,92
56	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для 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	124270,00	64,62
57	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	294902,00	42,47
58	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001	628768,00	40,97
59	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0334	1099,00	36,72
60	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0003	139715,00	35,36
61	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003	65145,00	20,95
62	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	$м^3$	0,0001	165331,00	17,86
63	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0027	5146,00	13,66
64	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000	161572,00	7,74
65	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000	380806,00	7,72
66	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000	274757,00	1,24
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1258144**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0215 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	1033,2000	36,00	37195,20

1	2	3	4	5	6	7
2	414-104-0301 *РСНБ РК 2022*	Щебень, гравий, галька. Погрузка	т	68,8800	452,00	31133,76
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**68329**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**115,8501**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**3215794**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**3215794**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Начальник сметного отдела — И.П.Щемелева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Составил — Н.Р.Сухова

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

Наименование стройки - ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство магистрального водовода к новому микрорайону Западного района г. Жезказган.
Шифр стройки П22-06/22

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения
Шифр объекта 34368

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 34368-6

(Локальный сметный расчет)

на Камера №29

(Наименование работ и затрат)

Основание: П22-06/22-00.00-Ж518013-КЖ

Сметная стоимость	**2638,896**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	886,777	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,245	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2023г.(АВС-2023.6)

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2638896**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			787438
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*388672*
		машины и механизмы	тенге			444377
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*99245*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1388373
		перевозки	тенге			18512
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	245		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	**6101-0102-0115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**228,9225**	**395**	**90424**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			394,00	90195

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			76,00	17398
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	5,4355358	16621,00	90344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4355358*	*3220,00*	*17502*
2	**6101-0101-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**39,3**	**685**	**26920**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			686,00	26960
		в том числе оплата труда машинистов			137,00	5384
2.1.1	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	1,6682064	16142,00	26928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6682064*	*3220,00*	*5372*
3	**6101-0203-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 2 группы. Доработка вручную в котлованах глубиной более 3 м с подъемом краном при наличии креплений**	**м^3 грунта**	**4,7775**	**14698**	**70220**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10839,00	51783
		в том числе оплата труда рабочих			5220,00	24939
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,216476	3918,00	51782
3.2		машины и механизмы			3859,00	18437
		в том числе оплата труда машинистов			1691,00	8079
3.2.1	314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	4,28064	4307,00	18437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,28064*	*1887,00*	*8078*
4	**412-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Отвозка лишнего грунта самосвалами вне населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**71,2**	**260**	**18512**
5	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**40**	**68**	**2720**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			12,00	480
		в том числе оплата труда рабочих			6,00	240
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,148	3278,00	485
5.2		машины и механизмы			56,00	2240
		в том числе оплата труда машинистов			13,00	520
5.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,003584	7465,00	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003584*	*2254,00*	*8*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,161728	13701,00	2216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,161728*	*3220,00*	*521*
6	**6101-0106-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Котлованы. Засыпка и обваловка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**209,7**	**103**	**21599**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			103,00	21599
		в том числе оплата труда машинистов			24,00	5033
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,5759374	13701,00	21592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5759374*	*3220,00*	*5075*
7	**6101-0206-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**23,3**	**4871**	**113494**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4871,00	113494
		в том числе оплата труда рабочих			2346,00	54662
7.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31,57616	3594,00	113485
8	**6101-0107-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунт 3 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**209,7**	**648**	**135886**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			396,00	83041
		в том числе оплата труда рабочих			191,00	40053
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	30,30165	2743,00	83117
8.2		машины и механизмы			252,00	52844
		в том числе оплата труда машинистов			79,00	16566
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	7,3395	7127,00	52309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3395*	*2254,00*	*16543*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	29,358	18,00	528
9	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**209,7**	**195**	**40892**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			37,00	7759
		в том числе оплата труда рабочих			18,00	3775

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,87289	2743,00	7880
9.2		машины и механизмы			155,00	32504
		в том числе оплата труда машинистов			31,00	6501
9.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,8653408	11316,00	32424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8653408*	*2254,00*	*6458*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	629
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,97	29,00	608
		СТЕНЫ КАМЕРЫ				
10	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Подготовка бетонная. Устройство из бетона С8/10 марки W6 по ГОСТ 22266-2013 на сульфатостойком цементе морозостойкостью F50**	**$м^3$**	**1,25**	**42140**	**52675**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4796,00	5995
		в том числе оплата труда рабочих			2387,00	2984
10.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,89	3172,00	5995
10.2		машины и механизмы			2669,00	3337
		в том числе оплата труда машинистов			458,00	573
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	0,252	13101,00	3301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,252*	*2254,00*	*568*
10.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,672	31,00	21
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00182	7283,00	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00182*	*2254,00*	*4*
10.3		материалы, изделия и конструкции			34675,00	43343
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0025	29,00	0
10.3.2	212-101-1904	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	1,275	32257,00	41128
10.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3125	7094,00	2217
11	**6104-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**36**	**4944**	**177984**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1527,00	54972
		в том числе оплата труда рабочих			760,00	27360
11.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,9536	3939,00	54963
11.2		машины и механизмы			2634,00	94824
		в том числе оплата труда машинистов			488,00	17568

1	2	3	4	5	6	7
11.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,564224	20776,00	94826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,564224*	*3848,00*	*17563*
11.3		материалы, изделия и конструкции			783,00	28188
11.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1476	31501,00	4650
11.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,828	28409,00	23523
12	**6104-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**18**	**5539**	**99702**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1766,00	31788
		в том числе оплата труда рабочих			879,00	15822
12.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,9236	4013,00	31797
12.2		машины и механизмы			2582,00	46476
		в том числе оплата труда машинистов			478,00	8604
12.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,23776	20776,00	46492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,23776*	*3848,00*	*8611*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1191,00	21438
12.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1278	31501,00	4026
12.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,612	28409,00	17386
13	**6104-0202-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**4**	**11869**	**47476**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			4096,00	16384
		в том числе оплата труда рабочих			2039,00	8156
13.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,008	4088,00	16385
13.2		машины и механизмы			5771,00	23084
		в том числе оплата труда машинистов			1069,00	4276
13.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,11104	20776,00	23083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,11104*	*3848,00*	*4275*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2002,00	8008
13.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0284	31501,00	895
13.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2504	28409,00	7114
14	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки для стен подвалов из бетона В7,5 на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150 ГОСТ 13579-78, Тех.ч.ССЦ РК 8.04-08-2022 табл.6 и п.2.3.4 (ФБС 9.4.6-Т, ФБС 12.4.3-Т, ФБС 12.4.6-Т, ФБС 24.4.6-Т)**	**$м^3$**	**13,486**	**42801,39**	**577220**

1	2	3	4	5	6	7
15	**6103-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фундаменты ленточные бетонные. Устройство монолитных заделок между блоками из бетона С8/10 на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150**	**$м^3$**	**0,95**	**52012**	**49411**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			12207,00	11597
		в том числе оплата труда рабочих			6077,00	5773
15.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,00048	3865,00	11597
15.2		машины и механизмы			3271,00	3107
		в том числе оплата труда машинистов			575,00	546
15.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1785392	62,00	11
15.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,226632	13101,00	2969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,226632*	*2254,00*	*511*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028728	10759,00	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028728*	*2254,00*	*6*
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041496	11156,00	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041496*	*3220,00*	*13*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006916	7283,00	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006916*	*2254,00*	*16*
15.3		материалы, изделия и конструкции			36534,00	34707
15.3.1	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	$м^3$	0,00209	165331,00	346
15.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002375	65145,00	15
15.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0026885	29,00	0
15.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4256	3089,00	1315
15.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,266	2172,00	578
15.3.6	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,96425	32892,00	31716
15.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,171	836,00	143
15.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,08379	7094,00	594
16	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка ЗД-3**	**т**	**0,01297**	**1300294**	**16865**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			270364,00	3507
		в том числе оплата труда рабочих			134597,00	1746
16.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8425312	4162,00	3507

1	2	3	4	5	6	7
16.2		машины и механизмы			3587,00	47
		в том числе оплата труда машинистов			1071,00	14
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002179	11156,00	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002179*	*3220,00*	*7*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030505	7283,00	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030505*	*2254,00*	*7*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1026343,00	13311
16.3.1	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	0,01297	1026343,00	13312
17	**6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка ЗД-1,ЗД-2**	**т**	**0,06731**	**1123159**	**75600**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			93229,00	6275
		в том числе оплата труда рабочих			46413,00	3124
17.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,507744	4162,00	6275
17.2		машины и механизмы			3587,00	241
		в том числе оплата труда машинистов			1071,00	72
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0113081	11156,00	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113081*	*3220,00*	*36*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0158313	7283,00	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0158313*	*2254,00*	*36*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1026343,00	69084
17.3.1	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	0,06731	1026343,00	69083
18	**6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки /установка скоб С-1,С-2/**	**т металлических изделий**	**0,01996**	**259397**	**5178**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			253493,00	5060
		в том числе оплата труда рабочих			126210,00	2519
18.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2608333	4013,00	5060
18.2		машины и механизмы			5903,00	118
		в том числе оплата труда машинистов			1363,00	27
18.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0051417	13101,00	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051417*	*2254,00*	*12*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069301	7283,00	50

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069301*	*2254,00*	*16*
19	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 16 мм**	**т**	**0,015**	**349448**	**5242**
20	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 10 мм**	**т**	**0,00496**	**364474**	**1808**
21	**6111-0503-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Очистка поверхности металлической щетками**	**$м^2$**	**0,499**	**1353**	**675**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1353,00	675
		в том числе оплата труда рабочих			680,00	339
21.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1798396	3755,00	675
22	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,499**	**226**	**113**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			159,00	79
		в том числе оплата труда рабочих			80,00	40
22.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0156187	5092,00	80
22.2		машины и механизмы			4,00	2
		в том числе оплата труда машинистов				
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000529	41,00	0
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000529	10759,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000529*	*2254,00*	*0*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000529	7283,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000529*	*2254,00*	*0*
22.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0059241	201,00	1
22.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	32
22.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000075	380806,00	3
22.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000449	628768,00	28
23	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177**	**$м^2$**	**0,499**	**266**	**133**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			70,00	35
		в том числе оплата труда рабочих			35,00	17

1	2	3	4	5	6	7
23.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,008483	4123,00	35
23.2		машины и механизмы			6,00	2
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	
23.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000529	41,00	0
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000529	10759,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000529*	*2254,00*	*0*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001058	7283,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001058*	*2254,00*	*0*
23.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0074052	201,00	1
23.3		материалы, изделия и конструкции			190,00	96
23.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000065	380806,00	2
23.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,04491	2056,00	92
24	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**44,3**	**4643**	**205685**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1059,00	46914
		в том числе оплата труда рабочих			527,00	23346
24.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,51682	4459,00	46895
24.2		машины и механизмы			38,00	1684
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	222
24.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,967512	983,00	951
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,099232	7283,00	723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099232*	*2254,00*	*224*
24.3		материалы, изделия и конструкции			3546,00	157087
24.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	106,32	1367,00	145339
24.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,007088	200348,00	1420
24.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,010632	973152,00	10347
		ПЛИТА МОНОЛИТНАЯ ПМ-1				
25	**1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство из бетона С12/15 на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150**	**$м^3$**	**1,64**	**134802**	**221075**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			67529,00	110748
		в том числе оплата труда рабочих			33616,00	55130

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,65408	3865,00	110748
25.2		машины и механизмы			4471,00	7332
		в том числе оплата труда машинистов			797,00	1307
25.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5245901	13101,00	6873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5245901*	*2254,00*	*1182*
25.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0049594	10759,00	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049594*	*2254,00*	*11*
25.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0172659	11156,00	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0172659*	*3220,00*	*56*
25.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8809293	31,00	27
25.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0257152	7283,00	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257152*	*2254,00*	*58*
25.3		материалы, изделия и конструкции			62802,00	102995
25.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,19024	631,00	120
25.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,00984	1041284,00	10246
25.3.3	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	$м^3$	0,016236	139715,00	2268
25.3.4	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,102008	165331,00	16865
25.3.5	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	$м^3$	0,008692	165331,00	1437
25.3.6	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	$м^3$	0,0451	165331,00	7456
25.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0014104	65145,00	92
25.3.8	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,04592	27340,00	1255
25.3.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0042148	29,00	0
25.3.10	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,41204	3089,00	4362
25.3.11	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,6646	34698,00	57758
25.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2956	836,00	1083
25.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0070356	7094,00	50
26	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 6 мм**	**т**	**0,00665**	**364474**	**2424**
27	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 8 мм**	**т**	**0,0044**	**364474**	**1604**
28	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400)ГОСТ 34028-2016 диаметром 12 мм**	**т**	**0,13203**	**339508**	**44825**

1	2	3	4	5	6	7
29	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400)ГОСТ 34028-2016 диаметром 16 мм**	**т**	**0,18906**	**321715**	**60823**
30	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**12,06**	**4643**	**55995**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1059,00	12772
		в том числе оплата труда рабочих			527,00	6356
30.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,863044	4459,00	12766
30.2		машины и механизмы			38,00	458
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	60
30.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2633904	983,00	259
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0270144	7283,00	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270144*	*2254,00*	*61*
30.3		материалы, изделия и конструкции			3546,00	42765
30.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	28,944	1367,00	39566
30.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0019296	200348,00	387
30.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0028944	973152,00	2817
		ПОЛЫ, ПРИЯМОК И ОПОРЫ				
31	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**$м^2$ площади уплотнения**	**6,3**	**683**	**4303**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			262,00	1651
		в том числе оплата труда рабочих			132,00	832
31.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,45486	3626,00	1649
31.2		машины и механизмы			81,00	510
		в том числе оплата труда машинистов			21,00	132
31.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0060102	8518,00	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060102*	*2254,00*	*14*
31.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0220374	10759,00	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0220374*	*2254,00*	*50*
31.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0307188	7127,00	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0307188*	*2254,00*	*69*
31.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0621054	18,00	1

1	2	3	4	5	6	7
31.3		материалы, изделия и конструкции			340,00	2142
31.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,3213	6671,00	2143
31.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01386	29,00	0
32	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06*	**Слои подстилающие бетонные. Устройство пола толщиной 100 мм из бетона С12/15 на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,621**	**54993**	**34151**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			13365,00	8300
		в том числе оплата труда рабочих			6716,00	4171
32.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,4092316	3445,00	8300
32.2		машины и механизмы			16,00	10
32.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3159648	31,00	10
32.3		материалы, изделия и конструкции			41612,00	25841
32.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,19251	6545,00	1260
32.3.2	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	$м^3$	0,000621	82079,00	51
32.3.3	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,242	2214,00	2750
32.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,21735	29,00	6
32.3.5	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,63342	34375,00	21774
33	**1106-1301-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство приямка из бетона С12/15 марки W6 по ГОСТ 22266-2013 на сульфатостойком цементе морозостойкостью F150**	**$м^3$**	**0,04**	**118827**	**4753**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			61341,00	2454
		в том числе оплата труда рабочих			30538,00	1222
33.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,559552	4385,00	2454
33.2		машины и механизмы			13496,00	540
		в том числе оплата труда машинистов			3748,00	150
33.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,03136	62,00	2
33.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0534912	9670,00	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0534912*	*2694,00*	*144*
33.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0036288	287,00	1
33.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000121	10759,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000121*	*2254,00*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
33.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005555	11156,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005555*	*3220,00*	*2*
33.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016621	7283,00	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016621*	*2254,00*	*4*
33.3		материалы, изделия и конструкции			43990,00	1759
33.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00052	124270,00	65
33.3.2	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	$м^3$	0,000108	165331,00	18
33.3.3	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	$м^3$	0,00036	165331,00	60
33.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000548	65145,00	4
33.3.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	274757,00	1
33.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001648	29,00	0
33.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,0216	3089,00	67
33.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,04	2172,00	87
33.3.9	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,0406	34375,00	1396
33.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,076	836,00	64
34	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,12***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство опор Оп-1,Оп-2 из бетона С12/15 марки W6 по ГОСТ 22266-2013 на сульфатостойком цементе морозостойкостью F150**	**$м^3$**	**0,07**	**64345**	**4504**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			20805,00	1456
		в том числе оплата труда рабочих			10356,00	725
34.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,38416	3791,00	1456
34.2		машины и механизмы			2817,00	197
		в том числе оплата труда машинистов			505,00	35
34.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0228614	62,00	1
34.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0138062	13101,00	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138062*	*2254,00*	*31*
34.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002117	10759,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002117*	*2254,00*	*0*
34.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005802	11156,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005802*	*3220,00*	*2*
34.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008467	7283,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008467*	*2254,00*	*2*
34.3		материалы, изделия и конструкции			40723,00	2851

1	2	3	4	5	6	7
34.3.1	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	$м^3$	0,00049	165331,00	81
34.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000574	65145,00	4
34.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002968	29,00	0
34.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,04557	3089,00	141
34.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,05334	2172,00	116
34.3.6	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,0714	34375,00	2454
34.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,021	836,00	18
34.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00525	7094,00	37
		КОЛЬЦА КОЛОДЦЕВ С ЛЮКАМИ (2шт.)				
35	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,18**	**41741**	**7513**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			22586,00	4065
		в том числе оплата труда рабочих			11243,00	2024
35.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9945	4088,00	4066
35.2		машины и механизмы			18138,00	3265
		в том числе оплата труда машинистов			5009,00	902
35.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,054432	13351,00	727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054432*	*3220,00*	*175*
35.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1981728	9670,00	1916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1981728*	*2694,00*	*534*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0853776	7283,00	622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0853776*	*2254,00*	*192*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1017,00	183
35.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00324	28409,00	92
35.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000126	722519,00	91
36	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев 3.900.1-14 марки КС 7-3 из бетона на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150**	**шт**	**2**	**8571**	**17142**
37	**Тех.часть** ***ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4***	**Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента**	**$м^3$**	**0,1**	**284**	**28**
38	**Тех.ч.ССЦ** ***РК8.04-08-2022 табл.6***	**Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%**	**$м^3$**	**0,1**	**5999,7**	**600**
39	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное 3.900.1-14 марки КО 6 из бетона на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150**	**шт**	**4**	**3421**	**13684**

1	2	3	4	5	6	7
40	**Тех.часть** ***ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4***	**Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента**	**$м^3$**	**0,08**	**284**	**23**
41	**Тех.ч.ССЦ** ***РК8.04-08-2022 табл.6***	**Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%**	**$м^3$**	**0,08**	**2394,7**	**192**
42	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**2,32**	**4643**	**10772**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1059,00	2457
		в том числе оплата труда рабочих			527,00	1223
42.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,550768	4459,00	2456
42.2		машины и механизмы			38,00	89
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	12
42.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0506688	983,00	50
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051968	7283,00	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051968*	*2254,00*	*12*
42.3		материалы, изделия и конструкции			3546,00	8226
42.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	5,568	1367,00	7611
42.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0003712	200348,00	74
42.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0005568	973152,00	542
43	**6118-0206-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Люки герметические. Установка**	**люк**	**2**	**11646**	**23292**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			6996,00	13992
		в том числе оплата труда рабочих			3406,00	6812
43.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8048	4989,00	13993
43.2		машины и механизмы			506,00	1012
		в том числе оплата труда машинистов			100,00	200
43.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,26882	287,00	364
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08904	7283,00	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*2254,00*	*201*
43.3		материалы, изделия и конструкции			4144,00	8288
43.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0038	1528659,00	5809
43.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,98	2529,00	2478

1	2	3	4	5	6	7
44	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**19329**	**38658**
		ЩИТ ДЕРЕВЯННЫЙ Щ-1(4шт.)				
45	**6109-0307-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство покрытий из щитов деревянных**	**$м^2$**	**0,72**	**3247**	**2338**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			2647,00	1906
		в том числе оплата труда рабочих			1330,00	958
45.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,416736	4573,00	1906
45.2		машины и механизмы			64,00	46
		в том числе оплата труда машинистов			21,00	15
45.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0041976	20,00	0
45.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0029002	5305,00	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029002*	*1887,00*	*5*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041976	7283,00	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041976*	*2254,00*	*9*
45.3		материалы, изделия и конструкции			536,00	386
45.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04248	836,00	36
45.3.2	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00036	973152,00	350
46	**215-202-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Брусок обрезной хвойных пород 40х50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0,012**	**139715**	**1677**
47	**215-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0,04**	**161672**	**6467**
48	**1126-0201-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности щитов. Изоляция минплитой толщиной 50 мм насухо**	**$м^2$**	**5,08**	**2762**	**14031**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			2734,00	13889
		в том числе оплата труда рабочих			1374,00	6980
48.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,698748	3755,00	13889
48.2		машины и механизмы			27,00	137
		в том числе оплата труда машинистов			6,00	30
48.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013655	7283,00	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013655*	*2254,00*	*31*

1	2	3	4	5	6	7
48.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,7609312	23,00	41
49	**234-101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200**	**$м^3$**	**0,04**	**73531**	**2941**
50	**6108-0208-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Обивка щитов оцинкованной сталью -б=0,5 мм по дереву с двух сторон**	**$м^2$**	**1,44**	**10728**	**15448**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			4751,00	6841
		в том числе оплата труда рабочих			2365,00	3406
50.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,967616	3477,00	6841
50.2		машины и механизмы			26,00	38
		в том числе оплата труда машинистов			8,00	12
50.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016128	11156,00	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016128*	*3220,00*	*5*
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025805	7283,00	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025805*	*2254,00*	*6*
50.3		материалы, изделия и конструкции			5951,00	8569
50.3.1	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,025344	490,00	12
50.3.2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,015408	555381,00	8557
51	**6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки /установка ручек Р-1/**	**т металлических изделий**	**0,0018**	**259397**	**467**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			253493,00	456
		в том числе оплата труда рабочих			126210,00	227
51.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1137024	4013,00	456
51.2		машины и механизмы			5903,00	10
		в том числе оплата труда машинистов			1363,00	2
51.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0004637	13101,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004637*	*2254,00*	*1*
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000625	7283,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000625*	*2254,00*	*1*
52	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 10 мм**	**т**	**0,00092**	**364474**	**335**

1	2	3	4	5	6	7
53	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 27772-2021 толщиной 4 мм**	**т**	**0,00088**	**387146**	**341**
		ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА				
54	**6112-0202-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементным раствором /затирка швов/**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**5,2**	**2127**	**11060**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1897,00	9864
		в том числе оплата труда рабочих			953,00	4956
54.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,4804	3976,00	9862
54.2		машины и механизмы			17,00	88
		в том числе оплата труда машинистов			6,00	31
54.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,016536	5305,00	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016536*	*1887,00*	*31*
54.3		материалы, изделия и конструкции			213,00	1108
54.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0364	30543,00	1112
55	**6112-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Потолки. Оштукатуривание цементным раствором по камню и бетону простое**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**5,2**	**3681**	**19141**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			2972,00	15454
		в том числе оплата труда рабочих			1493,00	7764
55.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,74816	4123,00	15454
55.2		машины и механизмы			250,00	1300
		в том числе оплата труда машинистов			106,00	551
55.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,259064	4317,00	1118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,259064*	*1887,00*	*489*
55.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0341744	5305,00	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0341744*	*1887,00*	*64*
55.3		материалы, изделия и конструкции			459,00	2387
55.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,078	30543,00	2382
55.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00364	836,00	3
56	**6112-0202-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементным раствором /затирка швов/**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**30,5**	**1728**	**52704**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1530,00	46665

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			769,00	23455
56.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,9621	3902,00	46676
56.2		машины и механизмы			14,00	428
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	153
56.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,080825	5305,00	429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080825*	*1887,00*	*153*
56.3		материалы, изделия и конструкции			184,00	5611
56.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,183	30543,00	5589
57	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементным раствором по камню и бетону простое**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**30,5**	**3554**	**108397**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			2841,00	86651
		в том числе оплата труда рабочих			1428,00	43554
57.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,0145	4123,00	86643
57.2		машины и механизмы			250,00	7625
		в том числе оплата труда машинистов			106,00	3233
57.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	1,51951	4317,00	6560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,51951*	*1887,00*	*2867*
57.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,200446	5305,00	1063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,200446*	*1887,00*	*378*
57.3		материалы, изделия и конструкции			463,00	14121
57.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,46055	30543,00	14067
57.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00183	22831,00	42
57.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02135	836,00	18
		ОТМОСТКА				
58	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Основание под отмостку щебеночное. Устройство толщиной 100 мм**	**$м^3$ основания**	**0,505**	**14357**	**7250**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3310,00	1672
		в том числе оплата труда рабочих			1648,00	832
58.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,48076	3477,00	1672
58.2		машины и механизмы			4651,00	2349
		в том числе оплата труда машинистов			1403,00	709

1	2	3	4	5	6	7
58.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,260176	7127,00	1854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,260176*	*2254,00*	*586*
58.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,520352	18,00	9
58.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,045248	10722,00	485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045248*	*2694,00*	*122*
58.3		материалы, изделия и конструкции			6396,00	3229
58.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,58075	5558,00	3228
58.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07575	29,00	2
59	**6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство отмостки из бетона С8/10 марки W6 по ГОСТ 22266-2013 на сульфатостойком цементе морозостойкостью F100**	**$м^2$ покрытия**	**5,05**	**2674**	**13504**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1249,00	6307
		в том числе оплата труда рабочих			628,00	3171
59.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,932635	3264,00	6308
59.2		машины и механизмы			246,00	1242
		в том числе оплата труда машинистов			65,00	328
59.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0444299	5305,00	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444299*	*1887,00*	*84*
59.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,064236	10759,00	691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064236*	*2254,00*	*145*
59.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0433593	7127,00	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0433593*	*2254,00*	*98*
59.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2119788	31,00	7
59.3		материалы, изделия и конструкции			1179,00	5955
59.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,15453	6545,00	1011
59.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,17675	29,00	5
59.3.3	212-101-1907	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2	$м^3$	0,15453	31949,00	4937

Начальник отдела И.П.Щемелева

Составил С.И.Дитрих

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э700034410

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э700034410'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''20.01'''''*
2	Ю''ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство магистрального водовода к новому микрорайону Западного района г. Жезказган.'П22-06/22'34368'Наружные сети водоснабжения'РП'2'34368-6'Камера №29'П22-06/22-00.00-Ж518013-КЖ'А.И.Кенжалинов'в текущих ценах 2 квартала 2023г.(АВС-2023.6)*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=нет'Учет климатических условий=Да''construction=ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство магистрального водовода к новому микрорайону Западного района г. Жезказган.'construction-cipher=П22-06/22'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=20.01*
4	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	L Глубину котлована определяем: Разница между абс.отм.-369,24 и черной отм.земли -372,97(см.профиль сант.черт.Ж605523-НВ) = 3,73+0,5=4,23м. Крутизна откосов -0,85. Объем котлована = [(3,8+1,1)+0,85x4,23]x[(2,9+1,1)+0,85x4,23]x4,23 =273 м^3. Объем вытесненного грунта -40м^3 (лишний грунт), объем обратной засыпки с обваловкой: 273-40=233 м^3.*
6	У6101-0102-0115'233.0,9825''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
7	У6101-0101-0206'40.0,9825''Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
8	У6101-0203-0102'273.0,0175''Грунты 2 группы. Доработка вручную в котлованах глубиной более 3 м с подъемом краном при наличии креплений'м^3 грунта*
9	С3412-102-0201'40.1,78.1''Отвозка лишнего грунта самосвалами вне населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
10	У6101-0101-0302(РС100081)'40''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
11	У6101-0106-0203'233.0,9''Котлованы. Засыпка и обваловка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
12	У6101-0206-0103'233.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
13	У6101-0107-0502'233.0,9''Грунт 3 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
14	У6101-0107-0601'233.0,9''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
15	П2 СТЕНЫ КАМЕРЫ*
16	У6103-0701-0101(РМ100463РС279400)'1,25''Подготовка бетонная. Устройство из бетона С8/10 марки W6 по ГОСТ 22266-2013 на сульфатостойком цементе морозостойкостью F50'м^3*
17	У6104-0202-0101(РМ295547)'29+7''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
18	У6104-0202-0102(РМ295547)'18''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
19	У6104-0202-0104(РМ295547)'4''Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
20	С1221-102-0101(А1+284#)(А1.1,035#)'29.0,195+7.0,127+18.0,265+4.0,543''Блоки для стен подвалов из бетона В7,5 на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150 ГОСТ 13579-78, Тех.ч.ССЦ РК 8.04-08-2022 табл.6 и п.2.3.4 (ФБС 9.4.6-Т, ФБС 12.4.3-Т, ФБС 12.4.6-Т, ФБС 24.4.6-Т)'м^3*
21	У6103-0101-0105(РМ100467РС279410)'0,95''Фундаменты ленточные бетонные. Устройство монолитных заделок между блоками из бетона С8/10 на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
22	У6103-0701-0808(РМ304013РС130005)'0,01297''Детали закладные весом до 20 кг. Установка ЗД-3'т*
23	У6103-0701-0809(РМ304013РС130005)'0,0414+0,02591''Детали закладные весом более 20 кг. Установка ЗД-1,ЗД-2'т*
24	У6105-0401-0103(РМ279860)'5.0,003+16.0,00031''Стены и другие конструкции. Армирование кладки /установка скоб С-1,С-2/'т металлических изделий*
25	С1214-210-0102'5.0,003''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 16 мм'т*
26	С1214-210-0101'16.0,00031''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 10 мм'т*
27	У6111-0503-0107'(5.0,003+16.0,00031).25''Очистка поверхности металлической щетками'м^2*
28	У6111-0501-0205'(5.0,003+16.0,00031).25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
29	У6111-0501-0517'(5.0,003+16.0,00031).25''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177'м^2*
30	У6111-0401-0107'44,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности'м^2 поверхности*
31	П2 ПЛИТА МОНОЛИТНАЯ ПМ-1*
32	Е11-060801-0102(РС100533РС279430)(РС295570)'1,64''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство из бетона С12/15 на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150'м^3*
33	С1214-210-0101'0,00665''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 6 мм'т*
34	С1214-210-0101'0,0044''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 8 мм'т*
35	С1214-210-0201'0,13203''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400)ГОСТ 34028-2016 диаметром 12 мм'т*
36	С1214-210-0202'0,18906''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400)ГОСТ 34028-2016 диаметром 16 мм'т*
37	У6111-0401-0107'12,06''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности'м^2 поверхности*
38	П2 ПОЛЫ, ПРИЯМОК И ОПОРЫ*
39	У6109-0101-0102'6,3''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
40	У6109-0102-0110(РС100467РС279230)'6,21.0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство пола толщиной 100 мм из бетона С12/15 на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150'м^3 подстилающего слоя*
41	Е11-061301-0103(РС100533РС279230)(РС295570)'0,04''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство приямка из бетона С12/15 марки W6 по ГОСТ 22266-2013 на сульфатостойком цементе морозостойкостью F150'м^3*
42	У6103-0101-0104(РМ100467РС279230)'0,07''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство опор Оп-1,Оп-2 из бетона С12/15 марки W6 по ГОСТ 22266-2013 на сульфатостойком цементе морозостойкостью F150'м^3*
43	П2 КОЛЬЦА КОЛОДЦЕВ С ЛЮКАМИ (2шт.)*
44	У6104-0901-0201(РМ295549)'2.0,05+4.0,02''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
45	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев 3.900.1-14 марки КС 7-3 из бетона на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150'шт*
46	ТТех.часть ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'2.0,05'284'Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента'м^3*
47	ТТех.ч.ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6(=19)'2.0,05'8571:0,05.0,035'Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%'м^3*
48	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное 3.900.1-14 марки КО 6 из бетона на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150'шт*
49	ТТех.часть ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'4.0,02'284'Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента'м^3*
50	ТТех.ч.ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6(=19)'4.0,02'3421:0,05.0,035'Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%'м^3*
51	У6111-0401-0107'2,32''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности'м^2 поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	У6118-0206-0107(РМ296260)'2''Люки герметические. Установка'люк*
53	С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
54	П2 ЩИТ ДЕРЕВЯННЫЙ Щ-1(4шт.)*
55	Н43=4*
56	У6109-0307-0501(РС133147)'0,18''Устройство покрытий из щитов деревянных'м^2*
57	С1215-202-0702'0,003''Брусок обрезной хвойных пород 40х50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
58	С1215-204-0802'0,01''Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
59	Е11-260201-108(РС272060)(РС295721)(РС315998)'1,27''Поверхности щитов. Изоляция минплитой толщиной 50 мм насухо'м^2*
60	С1234-101-0208'0,01''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200'м^3*
61	У6108-0208-0102'0,36''Обивка щитов оцинкованной сталью -б=0,5 мм по дереву с двух сторон'м^2*
62	У6105-0401-0103(РМ279860)'0,00045''Стены и другие конструкции. Армирование кладки /установка ручек Р-1/'т металлических изделий*
63	С1214-210-0101'0,00023''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 10 мм'т*
64	С1214-101-0201'0,00011.2''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 27772-2021 толщиной 4 мм'т*
65	Н43=1*
66	П2 ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА*
67	У6112-0202-0108(РМ102682РС102671)'5,2''Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементным раствором /затирка швов/'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
68	У6112-0202-0102(РМ102682РС102671)(РМ315944)'5,2''Потолки. Оштукатуривание цементным раствором по камню и бетону простое'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
69	У6112-0202-0107(РМ102682РС102671)'30,5''Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементным раствором /затирка швов/'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
70	У6112-0202-0101(РМ102682РС102671)(РМ315944)'30,5''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементным раствором по камню и бетону простое'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
71	П2 ОТМОСТКА*
72	У6101-0108-0102'5,05.0,1''Основание под отмостку щебеночное. Устройство толщиной 100 мм'м^3 основания*
73	У6109-0302-0101(РС100533РС279403)'5,05''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство отмостки из бетона С8/10 марки W6 по ГОСТ 22266-2013 на сульфатостойком цементе морозостойкостью F100'м^2 покрытия*
74	КИ.П.Щемелева'С.И.Дитрих*

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство магистрального водовода к новому микрорайону Западного района г. Жезказган.

Объект номер - 34368

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 34368-6

(локальная смета)

на Камера №29

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения

Основание: П22-06/22-00.00-Ж518013-КЖ

Составлен в текущих ценах 2 квартала 2023г.(АВС-2023.6) тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,6546	3865,00	122344,87
2	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31,5762	3594,00	113484,72
3	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,7711	4123,00	102131,42
4	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	33,1745	2743,00	90997,76
5	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,9306	4459,00	62116,69
6	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,9536	3939,00	54963,23
7	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,2165	3918,00	51782,15
8	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,9621	3902,00	46676,11
9	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,2981	4013,00	37313,42

1	2	3	4	5	6	7
10	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0025	4088,00	20450,22
11	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8786	3755,00	14564,10
12	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8048	4989,00	13993,15
13	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,4804	3976,00	9862,07
14	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3503	4162,00	9781,85
15	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4484	3477,00	8513,00
16	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,4092	3445,00	8299,80
17	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,9326	3264,00	6308,12
18	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8900	3172,00	5995,08
19	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5596	4385,00	2453,64
20	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4167	4573,00	1905,73
21	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4549	3626,00	1649,32
22	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3842	3791,00	1456,35
23	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1480	3278,00	485,14
24	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0156	5092,00	79,53
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**787438**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**210,7131**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	35,6255	2785,79	(99245,11)

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**787438**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,9251% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,9130	20776,00	164400,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,913024	3848	30449,32
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	5,4355	16621,00	90344,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,43553584	3220	17502,43
3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,6738	7127,00	54690,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,6737541	2254	17296,64
4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,8653	11316,00	32424,20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,8653408	2254	6458,48
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,5652% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
5	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	1,6682	16142,00	26928,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6682064	3220	5371,62
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	1,7377	13701,00	23807,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,73766544	3220	5595,28
7	314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	4,2806	4307,00	18436,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,28064	1887	8077,57
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,5098% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
8	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0226	13101,00	13397,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,022633696	2254	2305,02
9	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	1,7786	4317,00	7678,10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,778574	1887	3356,17
10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3898	7283,00	2839,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,389849528	2254	878,72
11	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2517	9670,00	2433,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,251664	2694	677,98
12	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3793	5305,00	2012,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37931146	1887	715,76

1	2	3	4	5	6	7
13	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,2816	983,00	1259,78
14	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0945	10759,00	1017,20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,094543988	2254	213,1
15	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0544	13351,00	726,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054432	3220	175,27
16	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	29,9405	18,00	538,93
17	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0452	10722,00	485,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,045248	2694	121,9
18	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0377	11156,00	420,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03765104	3220	121,24
19	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2724	287,00	365,19
20	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,0809	31,00	64,51
21	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0060	8518,00	51,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0060102	2254	13,55
22	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,7609	23,00	40,50
23	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0036	7465,00	26,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003584	2254	8,08
24	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2328	62,00	14,43
25	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0133	201,00	2,68
26	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0042	20,00	0,08
27	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	41,00	-
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**444377**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,5768% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блоки для стен подвалов из бетона В7,5 на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150 ГОСТ 13579-78, Тех.ч.ССЦ РК 8.04-08-2022 табл.6 и п.2.3.4 (ФБС 9.4.6-Т, ФБС 12.4.3-Т, ФБС 12.4.6-Т, ФБС 24.4.6-Т)	$м^3$	13,4860	42801,39	577219,55
2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	140,8320	1367,00	192517,34
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	0,0803	1026343,00	82394,82

1	2	3	4	5	6	7
4	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400)ГОСТ 34028-2016 диаметром 16 мм	т	0,1891	321715,00	60823,44
5	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,6646	34698,00	57758,29
6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,6936	28409,00	48114,62
7	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400)ГОСТ 34028-2016 диаметром 12 мм	т	0,1320	339508,00	44825,24
8	212-101-1904	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	1,2750	32257,00	41127,68
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6456% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
9	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2,0000	19329,00	38658,00
10	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,9643	32892,00	31716,11
11	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,7454	34375,00	25623,81
12	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,7580	30543,00	23150,07
13	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев 3.900.1-14 марки КС 7-3 из бетона на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150	шт	2,0000	8571,00	17142,00
14	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1020	165331,00	16865,08
15	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0144	973152,00	14055,43
16	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное 3.900.1-14 марки КО 6 из бетона на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150	шт	4,0000	3421,00	13684,00
17	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0098	1041284,00	10246,23
18	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3038	31501,00	9570,00
19	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0154	555381,00	8557,31
20	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0480	165331,00	7942,50
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,7776% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
21	215-204-0802	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0400	161672,00	6466,88
22	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,9048	3089,00	5883,96
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0038	1528659,00	5808,90
24	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 16 мм	т	0,0150	349448,00	5241,72
25	212-101-1907	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2	$м^3$	0,1545	31949,00	4937,08

1	2	3	4	5	6	7
26	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,5808	5558,00	3227,81
27	234-101-0208	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	$м^3$	0,0400	73531,00	2941,24
28	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4086	7094,00	2898,44
29	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,2420	2214,00	2749,79
30	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,9800	2529,00	2478,42
31	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 6 мм	т	0,0067	364474,00	2423,75
32	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,3470	6545,00	2271,38
33	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	$м^3$	0,0162	139715,00	2268,41
34	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,3213	6671,00	2143,39
35	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 10 мм	т	0,0059	364474,00	2143,11
36	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0094	200348,00	1881,03
37	215-202-0702 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород 40х50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0120	139715,00	1676,58
38	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 8 мм	т	0,0044	364474,00	1603,69
39	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	$м^3$	0,0088	165331,00	1454,91
40	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,6311	836,00	1363,57
41	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,0459	27340,00	1255,45
42	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3593	2172,00	780,49
43	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,4636	29,00	622,44
44	ТТех.ч.ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6	Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%	$м^3$	0,1000	5999,70	599,97
45	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 27772-2021 толщиной 4 мм	т	0,0009	387146,00	340,69

1	2	3	4	5	6	7
46	ТТех.ч.ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6	Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%	$м^3$	0,0800	2394,70	191,58
47	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1902	631,00	120,04
48	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0018	65145,00	114,66
49	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,0449	2056,00	92,33
50	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0001	722519,00	91,04
51	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для 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	124270,00	64,62
52	ТТех.часть ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4	Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента	$м^3$	0,1800	284,00	51,12
53	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	$м^3$	0,0006	82079,00	50,97
54	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0018	22831,00	41,78
55	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000	628768,00	28,24
56	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0253	490,00	12,42
57	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000	380806,00	5,32
58	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000	274757,00	1,24
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1388373**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Отвозка лишнего грунта самосвалами вне населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	71,2000	260,00	18512,00
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**18512**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**210,7131**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**2638896**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**2638896**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Начальник отдела И.П.Щемелева

1	2	3	4	5	6	7
	Составил		С.И.Дитрих			

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

Наименование стройки - ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство магистрального водовода к новому микрорайону Западного района г. Жезказган.
Шифр стройки П22-06/22

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения
Шифр объекта 34368

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 34368-7

(Локальный сметный расчет)

на Камера № 17 с выпуском
(Наименование работ и затрат)

Основание: П22-06/22-00.00-Ж518006-КЖ

Сметная стоимость	**3332,831**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	977,239	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,261	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2023г.(АВС-2023.6)

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3332831**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			890189
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*441832*
		машины и механизмы	тенге			353192
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*86979*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2068526
		перевозки	тенге			20826
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	261		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	**6101-0102-0115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**109,0575**	**395**	**43078**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			394,00	42968

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			76,00	8288
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	2,5894613	16621,00	43039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5894613*	*3220,00*	*8338*
2	**6101-0101-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**44,2125**	**685**	**30286**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			686,00	30330
		в том числе оплата труда машинистов			137,00	6057
2.1.1	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	1,8767322	16142,00	30294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8767322*	*3220,00*	*6043*
3	**6101-0203-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 2 группы. Доработка вручную в котлованах глубиной более 3 м с подъемом краном при наличии креплений**	**м^3 грунта**	**2,73**	**14698**	**40126**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10839,00	29590
		в том числе оплата труда рабочих			5220,00	14251
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,552272	3918,00	29590
3.2		машины и механизмы			3859,00	10535
		в том числе оплата труда машинистов			1691,00	4616
3.2.1	314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	2,44608	4307,00	10535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,44608*	*1887,00*	*4616*
4	**412-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Отвозка лишнего грунта самосвалами вне населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**80,1**	**260**	**20826**
5	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**45**	**68**	**3060**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			12,00	540
		в том числе оплата труда рабочих			6,00	270
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1665	3278,00	546
5.2		машины и механизмы			56,00	2520
		в том числе оплата труда машинистов			13,00	585
5.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,004032	7465,00	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004032*	*2254,00*	*9*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,181944	13701,00	2493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,181944*	*3220,00*	*586*
6	**6101-0106-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**99,9**	**103**	**10290**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			103,00	10290
		в том числе оплата труда машинистов			24,00	2398
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,7507685	13701,00	10286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7507685*	*3220,00*	*2417*
7	**6101-0206-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**11,1**	**4871**	**54068**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4871,00	54068
		в том числе оплата труда рабочих			2346,00	26041
7.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,04272	3594,00	54064
8	**6101-0107-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунт 3 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**99,9**	**648**	**64735**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			396,00	39560
		в том числе оплата труда рабочих			191,00	19081
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,43555	2743,00	39597
8.2		машины и механизмы			252,00	25175
		в том числе оплата труда машинистов			79,00	7892
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	3,4965	7127,00	24920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4965*	*2254,00*	*7881*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,986	18,00	252
9	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**99,9**	**195**	**19481**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			37,00	3696
		в том числе оплата труда рабочих			18,00	1798

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,36863	2743,00	3754
9.2		машины и механизмы			155,00	15485
		в том числе оплата труда машинистов			31,00	3097
9.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3650336	11316,00	15447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3650336*	*2254,00*	*3077*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	300
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,99	29,00	290
		ПЛИТА ФУНДАМЕНТНАЯ ПФ-1				
10	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Подготовка бетонная. Устройство из бетона С8/10 марки W6 по ГОСТ 22266-2013 на сульфатостойком цементе морозостойкостью F50**	**$м^3$**	**1,79**	**42140**	**75431**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4796,00	8585
		в том числе оплата труда рабочих			2387,00	4273
10.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,70648	3172,00	8585
10.2		машины и механизмы			2669,00	4778
		в том числе оплата труда машинистов			458,00	820
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	0,360864	13101,00	4728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,360864*	*2254,00*	*813*
10.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,962304	31,00	30
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026062	7283,00	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026062*	*2254,00*	*6*
10.3		материалы, изделия и конструкции			34675,00	62068
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00358	29,00	0
10.3.2	212-101-1904	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	1,8258	32257,00	58895
10.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4475	7094,00	3175
11	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство монолитной плиты ПФ-1 из бетона С12/15 по ГОСТ 22266-2013 на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150**	**$м^3$**	**6,14**	**47790**	**293431**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			7600,00	46664
		в том числе оплата труда рабочих			3783,00	23228
11.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,309472	3791,00	46665
11.2		машины и механизмы			4120,00	25297
		в том числе оплата труда машинистов			737,00	4525

1	2	3	4	5	6	7
11.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7365053	62,00	46
11.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,7920941	13101,00	23478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7920941*	*2254,00*	*4039*
11.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2957024	287,00	85
11.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0185674	10759,00	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0185674*	*2254,00*	*42*
11.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0673926	11156,00	752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0673926*	*3220,00*	*217*
11.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,101089	7283,00	736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101089*	*2254,00*	*228*
11.3		материалы, изделия и конструкции			36070,00	221470
11.3.1	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	$м^3$	0,002456	165331,00	406
11.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000614	65145,00	40
11.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,044822	29,00	1
11.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,307	2529,00	776
11.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,22104	5596,00	1237
11.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,62628	2172,00	1360
11.3.7	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	6,2321	34698,00	216241
11.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1228	836,00	103
11.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1842	7094,00	1307
12	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 16 мм**	**т**	**0,658**	**321715**	**211688**
13	**6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Каркасы арматурные пространственные КР-1. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0,11736**	**74345**	**8725**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			69642,00	8173
		в том числе оплата труда рабочих			34670,00	4069
13.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9637614	4162,00	8173
13.2		машины и механизмы			2924,00	344
		в том числе оплата труда машинистов			721,00	85
13.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0052577	41,00	0
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0262886	11156,00	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0262886*	*3220,00*	*85*
13.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1315746	285,00	38

1	2	3	4	5	6	7
13.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,107652	113,00	12
13.3		материалы, изделия и конструкции			1779,00	208
13.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,35208	593,00	209
14	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм**	**т**	**0,11736**	**364474**	**42775**
15	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**20,48**	**4643**	**95089**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1059,00	21688
		в том числе оплата труда рабочих			527,00	10793
15.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,861952	4459,00	21679
15.2		машины и механизмы			38,00	778
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	102
15.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4472832	983,00	440
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0458752	7283,00	334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0458752*	*2254,00*	*103*
15.3		материалы, изделия и конструкции			3546,00	72623
15.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	49,152	1367,00	67191
15.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0032768	200348,00	657
15.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0049152	973152,00	4783
		СТЕНЫ КАМЕРЫ ИЗ БЛОКОВ УДБ				
16	**6104-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Укладка блоков /УДБ-1,2+УДБ-0,6/ массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**25**	**5185**	**129625**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2876,00	71900
		в том числе оплата труда рабочих			1432,00	35800
16.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,255	3939,00	71906
16.2		машины и механизмы			2308,00	57700
		в том числе оплата труда машинистов			639,00	15975
16.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,208	9670,00	50361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,208*	*2694,00*	*14030*
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2968	10759,00	3193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2968*	*2254,00*	*669*

1	2	3	4	5	6	7
16.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0812	7127,00	579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0812*	*2254,00*	*183*
16.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,3276	18,00	6
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,49	7283,00	3569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49*	*2254,00*	*1104*
17	**6104-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Укладка блоков /УДБ-3,0 + УДБ-2,4/ массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**12**	**6870**	**82440**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3708,00	44496
		в том числе оплата труда рабочих			1846,00	22152
17.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,088	4013,00	44496
17.2		машины и механизмы			3162,00	37944
		в том числе оплата труда машинистов			873,00	10476
17.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,07776	9670,00	29762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,07776*	*2694,00*	*8291*
17.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,325248	10759,00	3499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,325248*	*2254,00*	*733*
17.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,090048	7127,00	642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090048*	*2254,00*	*203*
17.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,360192	18,00	6
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,553728	7283,00	4033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,553728*	*2254,00*	*1248*
18	**261-101-0374** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из бетона класса С12/15, Тех.ч.ССЦ РК 8.04-08-2022 табл.6 и п.2.3.4 /блоки УДБ из сульфатостойкого бетона W6 марки F150, объект 2256/40/**	**$м^3$**	**6,438**		**1892**
19	**6103-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фундаменты ленточные бетонные. Устройство монолитных заделок между блоками из бетона С8/10 на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150**	**$м^3$**	**2,43**	**52012**	**126389**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			12207,00	29663
		в том числе оплата труда рабочих			6077,00	14767
19.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,674912	3865,00	29664

1	2	3	4	5	6	7
19.2		машины и механизмы			3271,00	7948
		в том числе оплата труда машинистов			575,00	1397
19.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4566845	62,00	28
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	0,5797008	13101,00	7595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5797008*	*2254,00*	*1307*
19.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0073483	10759,00	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073483*	*2254,00*	*17*
19.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106142	11156,00	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106142*	*3220,00*	*34*
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0176904	7283,00	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0176904*	*2254,00*	*40*
19.3		материалы, изделия и конструкции			36534,00	88778
19.3.1	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	$м^3$	0,005346	165331,00	884
19.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006075	65145,00	40
19.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0068769	29,00	0
19.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,08864	3089,00	3363
19.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6804	2172,00	1478
19.3.6	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,46645	32892,00	81126
19.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4374	836,00	366
19.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,214326	7094,00	1520
20	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12 прим.***	**Устройство фундамента бетонного./Заполнение колодцев в блоках УДБ сульфатостойким бетоном С12/15 марки F150 W6 с установкой пространственных каркасов КП-1, КП-2/**	**$м^3$**	**6,89**	**61255**	**422047**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			20805,00	143346
		в том числе оплата труда рабочих			10356,00	71353
20.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,81232	3791,00	143347
20.2		машины и механизмы			2817,00	19409
		в том числе оплата труда машинистов			505,00	3479
20.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,2502189	62,00	140
20.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,3589285	13101,00	17803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3589285*	*2254,00*	*3063*
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0208354	10759,00	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208354*	*2254,00*	*47*

1	2	3	4	5	6	7
20.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0571043	11156,00	637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0571043*	*3220,00*	*184*
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0833414	7283,00	607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0833414*	*2254,00*	*188*
20.3		материалы, изделия и конструкции			37633,00	259292
20.3.1	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0056498	65145,00	368
20.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0292136	29,00	1
20.3.3	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,25018	2172,00	11403
20.3.4	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	7,0278	34698,00	243851
20.3.5	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,51675	7094,00	3666
21	**6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,12***	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0,49556**	**74345**	**36842**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			69642,00	34512
		в том числе оплата труда рабочих			34670,00	17181
21.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,2921064	4162,00	34512
21.2		машины и механизмы			2924,00	1449
		в том числе оплата труда машинистов			721,00	357
21.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0222011	41,00	1
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1110054	11156,00	1238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1110054*	*3220,00*	*357*
21.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,5555822	285,00	158
21.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,4545673	113,00	51
21.3		материалы, изделия и конструкции			1779,00	881
21.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,48668	593,00	882
22	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 8 мм ГОСТ 34028-2016**	**т**	**0,12276**	**364474**	**44743**
23	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 16 мм ГОСТ 34028-2016**	**т**	**0,3728**	**321715**	**119935**
24	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,12***	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка ЗД-3**	**т**	**0,01701**	**1300294**	**22118**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			270364,00	4599
		в том числе оплата труда рабочих			134597,00	2289

1	2	3	4	5	6	7
24.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1049696	4162,00	4599
24.2		машины и механизмы			3587,00	61
		в том числе оплата труда машинистов			1071,00	18
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0028577	11156,00	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028577*	*3220,00*	*9*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040008	7283,00	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040008*	*2254,00*	*9*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1026343,00	17458
24.3.1	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	0,01701	1026343,00	17458
25	**6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка ЗД-1,ЗД-2**	**т**	**0,06194**	**1123159**	**69568**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			93229,00	5775
		в том числе оплата труда рабочих			46413,00	2875
25.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,387456	4162,00	5775
25.2		машины и механизмы			3587,00	222
		в том числе оплата труда машинистов			1071,00	66
25.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104059	11156,00	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104059*	*3220,00*	*34*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0145683	7283,00	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145683*	*2254,00*	*33*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1026343,00	63571
25.3.1	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	0,06194	1026343,00	63572
26	**6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки /установка скоб С-1,С-2/**	**т металлических изделий**	**0,02016**	**259397**	**5229**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			253493,00	5110
		в том числе оплата труда рабочих			126210,00	2544
26.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2734669	4013,00	5110
26.2		машины и механизмы			5903,00	119
		в том числе оплата труда машинистов			1363,00	27
26.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0051932	13101,00	68

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051932*	*2254,00*	*12*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069996	7283,00	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069996*	*2254,00*	*16*
27	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 16 мм**	**т**	**0,0152**	**349448**	**5312**
28	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 10 мм**	**т**	**0,00496**	**364474**	**1808**
29	**6111-0503-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Очистка поверхности металлической щетками**	**$м^2$**	**0,504**	**1353**	**682**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1353,00	682
		в том числе оплата труда рабочих			680,00	343
29.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1816416	3755,00	682
30	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,504**	**226**	**114**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			159,00	80
		в том числе оплата труда рабочих			80,00	40
30.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0157752	5092,00	80
30.2		машины и механизмы			4,00	2
		в том числе оплата труда машинистов				
30.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000534	41,00	0
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000534	10759,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000534*	*2254,00*	*0*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000534	7283,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000534*	*2254,00*	*0*
30.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0059835	201,00	1
30.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	32
30.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000076	380806,00	3
30.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000454	628768,00	29
31	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177**	**$м^2$**	**0,504**	**266**	**134**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
31.1		затраты на труд рабочих			70,00	35
		в том числе оплата труда рабочих			35,00	18
31.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,008568	4123,00	35
31.2		машины и механизмы			6,00	4
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	1
31.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000534	41,00	0
31.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000534	10759,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000534*	*2254,00*	*0*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001068	7283,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001068*	*2254,00*	*0*
31.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0074794	201,00	2
31.3		материалы, изделия и конструкции			190,00	95
31.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000066	380806,00	3
31.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,04536	2056,00	93
32	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**38,4**	**4643**	**178291**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1059,00	40666
		в том числе оплата труда рабочих			527,00	20237
32.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,11616	4459,00	40649
32.2		машины и механизмы			38,00	1459
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	192
32.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,838656	983,00	824
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086016	7283,00	626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086016*	*2254,00*	*194*
32.3		материалы, изделия и конструкции			3546,00	136166
32.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	92,16	1367,00	125983
32.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,006144	200348,00	1231
32.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,009216	973152,00	8969
		ПЕРЕКРЫТИЕ				
33	**6104-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Балки фундаментные длиной до 6 м. Укладка балки Б7**	**шт. сборных конструкций**	**1**	**23239**	**23239**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			18417,00	18417

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			9169,00	9169
33.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2	4385,00	18417
33.2		машины и механизмы			3313,00	3313
		в том числе оплата труда машинистов			943,00	943
33.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,028896	62,00	2
33.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,27328	9670,00	2643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27328*	*2694,00*	*736*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09184	7283,00	669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09184*	*2254,00*	*207*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1509,00	1509
33.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0305	33199,00	1013
33.3.2	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0042	24468,00	103
33.3.3	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	$м^3$	0,0001	165331,00	17
33.3.4	215-204-0504	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 4	$м^3$	0,0005	165331,00	83
33.3.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000934	1034873,00	97
33.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,0565	3089,00	175
33.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0276	836,00	23
34	**225-203-0707** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала 3.006.1-2.87 марки Б7 из сульфатостойкого бетона W6 класса В25 марки F150**	**шт**	**1**	**154835**	**154835**
35	**Тех.часть** ***ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4***	**Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента**	**$м^3$**	**0,71**	**284**	**202**
36	**Тех.ч.ССЦ** ***РК8.04-08-2022 табл.6***	**Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%**	**$м^3$**	**0,71**	**3271,16**	**2323**
37	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**1,77**	**41741**	**73882**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			22586,00	39977
		в том числе оплата труда рабочих			11243,00	19900
37.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,77925	4088,00	39978
37.2		машины и механизмы			18138,00	32104
		в том числе оплата труда машинистов			5009,00	8866
37.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,535248	13351,00	7146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,535248*	*3220,00*	*1724*
37.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,9486992	9670,00	18844

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9486992*	*2694,00*	*5250*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8395464	7283,00	6114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8395464*	*2254,00*	*1892*
37.3		материалы, изделия и конструкции			1017,00	1801
37.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,03186	28409,00	905
37.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001239	722519,00	895
38	**225-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк 3.006.1-2.87 марки ПО3 из сульфатостойкого бетона W6 класса В22,5 марки F150**	**шт**	**2**	**57440**	**114880**
39	**Тех.часть** ***ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4***	**Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента**	**$м^3$**	**0,72**	**284**	**204**
40	**Тех.ч.ССЦ** ***РК8.04-08-2022 табл.6***	**Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%**	**$м^3$**	**0,72**	**3988,89**	**2872**
41	**261-101-0382** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из сульфатостойкого бетона W6 класса В22,5 марки F150 /П12д-15а/**	**$м^3$**	**1,05**	**110969,58**	**116518**
42	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**12,3**	**1703**	**20947**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			855,00	10517
		в том числе оплата труда рабочих			430,00	5289
42.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,34806	3142,00	10520
42.2		машины и механизмы			259,00	3186
		в том числе оплата труда машинистов			49,00	603
42.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,3251136	278,00	90
42.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0936768	13101,00	1227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936768*	*2254,00*	*211*
42.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1735776	10759,00	1868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1735776*	*2254,00*	*391*
42.3		материалы, изделия и конструкции			589,00	7244
42.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,37638	6545,00	2463
42.3.2	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,18819	24468,00	4605
42.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,5412	310,00	168
42.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,47355	29,00	14

1	2	3	4	5	6	7
43	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12 К=15***	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**$м^2$ стяжки**	**12,3**	**480**	**5904**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			48,00	590
		в том числе оплата труда рабочих			24,00	295
43.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,18573	3142,00	584
43.2		машины и механизмы			58,00	713
		в том числе оплата труда машинистов			11,00	135
43.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,020664	13101,00	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020664*	*2254,00*	*47*
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,041328	10759,00	445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041328*	*2254,00*	*93*
43.3		материалы, изделия и конструкции			374,00	4601
43.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,18819	24468,00	4605
44	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**13,6**	**4643**	**63145**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1059,00	14402
		в том числе оплата труда рабочих			527,00	7167
44.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,22864	4459,00	14397
44.2		машины и механизмы			38,00	517
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	68
44.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,297024	983,00	292
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030464	7283,00	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030464*	*2254,00*	*69*
44.3		материалы, изделия и конструкции			3546,00	48226
44.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	32,64	1367,00	44619
44.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,002176	200348,00	436
44.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,003264	973152,00	3176
		КОЛЬЦА КОЛОДЦЕВ С ЛЮКАМИ (2шт.)				
45	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,28**	**41741**	**11687**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			22586,00	6324
		в том числе оплата труда рабочих			11243,00	3148
45.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,547	4088,00	6324
45.2		машины и механизмы			18138,00	5079
		в том числе оплата труда машинистов			5009,00	1403
45.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,084672	13351,00	1130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084672*	*3220,00*	*273*
45.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3082688	9670,00	2981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3082688*	*2694,00*	*830*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1328096	7283,00	967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1328096*	*2254,00*	*299*
45.3		материалы, изделия и конструкции			1017,00	284
45.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00504	28409,00	143
45.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000196	722519,00	142
46	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев 3.900.1-14 марки КС 7-3 из бетона на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150**	**шт**	**4**	**8571**	**34284**
47	**Тех.ч.ССЦ** ***РК8.04-08-2022 табл.6***	**Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%**	**$м^3$**	**0,2**	**5999,7**	**1200**
48	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное 3.900.1-14 марки КО 6 из бетона на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150**	**шт**	**4**	**3421**	**13684**
49	**Тех.ч.ССЦ** ***РК8.04-08-2022 табл.6***	**Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%**	**$м^3$**	**0,2**	**2394,7**	**479**
50	**Тех.часть** ***ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4***	**Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента**	**$м^3$**	**0,28**	**284**	**80**
51	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**3,9**	**4643**	**18108**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1059,00	4130
		в том числе оплата труда рабочих			527,00	2055
51.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,92586	4459,00	4128
51.2		машины и механизмы			38,00	149
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	20
51.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,085176	983,00	84
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008736	7283,00	64

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008736*	*2254,00*	*20*
51.3		материалы, изделия и конструкции			3546,00	13829
51.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	9,36	1367,00	12795
51.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000624	200348,00	125
51.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000936	973152,00	911
52	**6118-0206-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Люки герметические. Установка**	**люк**	**2**	**11646**	**23292**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			6996,00	13992
		в том числе оплата труда рабочих			3406,00	6812
52.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8048	4989,00	13993
52.2		машины и механизмы			506,00	1012
		в том числе оплата труда машинистов			100,00	200
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,26882	287,00	364
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08904	7283,00	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*2254,00*	*201*
52.3		материалы, изделия и конструкции			4144,00	8288
52.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0038	1528659,00	5809
52.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,98	2529,00	2478
53	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т(С250)-К260-60**	**комплект**	**2**	**36676**	**73352**
		ЩИТ ДЕРЕВЯННЫЙ Щ-1(4шт.)				
54	**6109-0307-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство покрытий из щитов деревянных**	**$м^2$**	**0,72**	**3247**	**2338**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			2647,00	1906
		в том числе оплата труда рабочих			1330,00	958
54.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,416736	4573,00	1906
54.2		машины и механизмы			64,00	46
		в том числе оплата труда машинистов			21,00	15
54.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0041976	20,00	0
54.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0029002	5305,00	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029002*	*1887,00*	*5*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041976	7283,00	31

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041976*	*2254,00*	*9*
54.3		материалы, изделия и конструкции			536,00	386
54.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04248	836,00	36
54.3.2	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00036	973152,00	350
55	**215-202-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Брусок обрезной хвойных пород 40х50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м^3**	**0,012**	**139715**	**1677**
56	**215-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м^3**	**0,04**	**161672**	**6467**
57	**1126-0201-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности щитов. Изоляция минплитой толщиной 50 мм насухо**	**м^2**	**5,08**	**2762**	**14031**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			2734,00	13889
		в том числе оплата труда рабочих			1374,00	6980
57.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,698748	3755,00	13889
57.2		машины и механизмы			27,00	137
		в том числе оплата труда машинистов			6,00	30
57.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013655	7283,00	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013655*	*2254,00*	*31*
57.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,7609312	23,00	41
58	**234-101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200**	**м^3**	**0,04**	**73531**	**2941**
59	**6108-0208-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Обивка щитов оцинкованной сталью -б=0,5 мм по дереву с двух сторон**	**м^2**	**1,44**	**10728**	**15448**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			4751,00	6841
		в том числе оплата труда рабочих			2365,00	3406
59.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,967616	3477,00	6841
59.2		машины и механизмы			26,00	38
		в том числе оплата труда машинистов			8,00	12
59.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016128	11156,00	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016128*	*3220,00*	*5*
59.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025805	7283,00	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025805*	*2254,00*	*6*

1	2	3	4	5	6	7
59.3		материалы, изделия и конструкции			5951,00	8569
59.3.1	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,025344	490,00	12
59.3.2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,015408	555381,00	8557
60	**6105-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки /установка ручек Р-1/**	**т металлических изделий**	**0,0018**	**259397**	**467**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			253493,00	456
		в том числе оплата труда рабочих			126210,00	227
60.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1137024	4013,00	456
60.2		машины и механизмы			5903,00	10
		в том числе оплата труда машинистов			1363,00	2
60.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0004637	13101,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004637*	*2254,00*	*1*
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000625	7283,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000625*	*2254,00*	*1*
61	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 10 мм**	**т**	**0,00092**	**364474**	**335**
62	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 27772-2021 толщиной 4 мм**	**т**	**0,00088**	**387146**	**341**
		ПОЛЫ, ПРИЯМОК И ОПОРЫ				
63	**6109-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06*	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**$м^2$ площади уплотнения**	**7,75**	**683**	**5293**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			262,00	2031
		в том числе оплата труда рабочих			132,00	1023
63.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,55955	3626,00	2029
63.2		машины и механизмы			81,00	628
		в том числе оплата труда машинистов			21,00	163
63.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0073935	8518,00	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073935*	*2254,00*	*17*
63.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0271095	10759,00	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0271095*	*2254,00*	*61*

1	2	3	4	5	6	7
63.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,037789	7127,00	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037789*	*2254,00*	*85*
63.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0763995	18,00	1
63.3		материалы, изделия и конструкции			340,00	2634
63.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,39525	6671,00	2637
63.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01705	29,00	0
64	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Подготовка бетонная. Устройство из бетона С8/10 марки W6 по ГОСТ 22266-2013 на сульфатостойком цементе морозостойкостью F50**	**$м^3$**	**0,78**	**42140**	**32869**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			4796,00	3741
		в том числе оплата труда рабочих			2387,00	1862
64.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,17936	3172,00	3741
64.2		машины и механизмы			2669,00	2082
		в том числе оплата труда машинистов			458,00	357
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	0,157248	13101,00	2060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,157248*	*2254,00*	*354*
64.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,419328	31,00	13
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011357	7283,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011357*	*2254,00*	*3*
64.3		материалы, изделия и конструкции			34675,00	27046
64.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00156	29,00	0
64.3.2	212-101-1904	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,7956	32257,00	25664
64.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,195	7094,00	1383
65	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство пола толщиной 100 мм из бетона С12/15 на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,775**	**55322**	**42875**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			13365,00	10358
		в том числе оплата труда рабочих			6716,00	5205
65.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,00669	3445,00	10358
65.2		машины и механизмы			16,00	12
65.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,39432	31,00	12
65.3		материалы, изделия и конструкции			41941,00	32505

1	2	3	4	5	6	7
65.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,24025	6545,00	1572
65.3.2	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	$м^3$	0,000775	82079,00	64
65.3.3	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,55	2214,00	3432
65.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,27125	29,00	8
65.3.5	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,7905	34698,00	27429
66	**6103-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,12 прим.***	**Устройство стены подвала бетонной. Устройство приямка из бетона С12/15 марки W6 по ГОСТ 22266-2013 на сульфатостойком цементе морозостойкостью F150**	**$м^3$**	**0,04**	**55221**	**2209**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			13500,00	540
		в том числе оплата труда рабочих			6721,00	269
66.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,137088	3939,00	540
66.2		машины и механизмы			3180,00	127
		в том числе оплата труда машинистов			594,00	24
66.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0081581	62,00	1
66.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0084224	13101,00	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084224*	*2254,00*	*19*
66.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000121	10759,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000121*	*2254,00*	*0*
66.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006854	11156,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006854*	*3220,00*	*2*
66.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001017	7283,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001017*	*2254,00*	*2*
66.3		материалы, изделия и конструкции			38541,00	1542
66.3.1	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	$м^3$	0,000028	165331,00	5
66.3.2	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	$м^3$	0,000344	165331,00	57
66.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000104	65145,00	1
66.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000308	29,00	0
66.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,016	3089,00	49
66.3.6	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,0408	34698,00	1416
66.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0172	836,00	14

1	2	3	4	5	6	7
67	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство опор Оп-1,Оп-2,Оп-3 из бетона С12/15 марки W6 по ГОСТ 22266-2013 на сульфатостойком цементе морозостойкостью F150**	**$м^3$**	**0,28**	**64674**	**18109**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			20805,00	5825
		в том числе оплата труда рабочих			10356,00	2900
67.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,53664	3791,00	5825
67.2		машины и механизмы			2817,00	788
		в том числе оплата труда машинистов			505,00	141
67.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0914458	62,00	6
67.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,055225	13101,00	724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055225*	*2254,00*	*124*
67.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008467	10759,00	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008467*	*2254,00*	*2*
67.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0023206	11156,00	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023206*	*3220,00*	*7*
67.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033869	7283,00	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033869*	*2254,00*	*8*
67.3		материалы, изделия и конструкции			41052,00	11496
67.3.1	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	$м^3$	0,00196	165331,00	324
67.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002296	65145,00	15
67.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0011872	29,00	0
67.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,18228	3089,00	563
67.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21336	2172,00	463
67.3.6	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,2856	34698,00	9910
67.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	836,00	70
67.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7094,00	149
		ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА				
68	**6112-0202-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементным раствором /затирка швов/**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**7,07**	**2127**	**15038**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1897,00	13412
		в том числе оплата труда рабочих			953,00	6738

1	2	3	4	5	6	7
68.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,37239	3976,00	13409
68.2		машины и механизмы			17,00	120
		в том числе оплата труда машинистов			6,00	42
68.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0224826	5305,00	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224826*	*1887,00*	*42*
68.3		материалы, изделия и конструкции			213,00	1506
68.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,04949	30543,00	1512
69	**6112-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Потолки. Оштукатуривание цементным раствором по камню и бетону простое**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**7,07**	**3681**	**26025**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			2972,00	21012
		в том числе оплата труда рабочих			1493,00	10556
69.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,096056	4123,00	21011
69.2		машины и механизмы			250,00	1767
		в том числе оплата труда машинистов			106,00	749
69.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,3522274	4317,00	1521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3522274*	*1887,00*	*665*
69.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,046464	5305,00	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046464*	*1887,00*	*88*
69.3		материалы, изделия и конструкции			459,00	3246
69.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,10605	30543,00	3239
69.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,004949	836,00	4
70	**6112-0202-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементным раствором /затирка швов/**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**24,8**	**1728**	**42854**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			1530,00	37944
		в том числе оплата труда рабочих			769,00	19071
70.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,72656	3902,00	37953
70.2		машины и механизмы			14,00	347
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	124
70.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,06572	5305,00	349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06572*	*1887,00*	*124*
70.3		материалы, изделия и конструкции			184,00	4563
70.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,1488	30543,00	4545

1	2	3	4	5	6	7
71	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,06***	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементным раствором по камню и бетону простое**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**24,8**	**3554**	**88139**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			2841,00	70457
		в том числе оплата труда рабочих			1428,00	35414
71.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,0872	4123,00	70451
71.2		машины и механизмы			250,00	6200
		в том числе оплата труда машинистов			106,00	2629
71.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	1,235536	4317,00	5334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,235536*	*1887,00*	*2331*
71.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1629856	5305,00	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1629856*	*1887,00*	*308*
71.3		материалы, изделия и конструкции			463,00	11482
71.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,37448	30543,00	11438
71.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,001488	22831,00	34
71.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01736	836,00	15

Начальник отдела И.П.Щемелева

Составил С.И.Дитрих

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э700034420

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э700034420'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''20.01'''''*
2	Ю''ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство магистрального водовода к новому микрорайону Западного района г. Жезказган.'П22-06/22'34368'Наружные сети водоснабжения'РП'2'34368-7'Камера № 17 с выпуском'П22-06/22-00.00-Ж518006-КЖ'А.И. Кенжалинов'в текущих ценах 2 квартала 2023г.(АВС-2023.6)*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=нет'Учет климатических условий=Да''construction=ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство магистрального водовода к новому микрорайону Западного района г. Жезказган.'construction-cipher=П22-06/22'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=20.01*
4	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	L Глубину котлована определяем: Разница между абс.отм.-359,15 и черной отм.земли -363,01(см.профиль сант.черт.Ж605523-НВ) = 3,86+1,29=5,15м. Объем котлована = (2,8+1,6+1,1)x(2,8+1,6+1,1)x5,15 =156 м^3. Объем вытесненного грунта -1,79+6,14+12,8x0,4x0,6+3,6x3,6x2,4+0,19x3,84x3,23+2x0,39=45м^3 (лишний грунт), объем обратной засыпки: 156-45=111 м^3.*
6	У6101-0102-0115'111.0,9825''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
7	У6101-0101-0206'45.0,9825''Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
8	У6101-0203-0102'156.0,0175''Грунты 2 группы. Доработка вручную в котлованах глубиной более 3 м с подъемом краном при наличии креплений'м^3 грунта*
9	С3412-102-0201'45.1,78.1''Отвозка лишнего грунта самосвалами вне населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
10	У6101-0101-0302(РС100081)'45''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
11	У6101-0106-0203'111.0,9''Котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
12	У6101-0206-0103'111.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
13	У6101-0107-0502'111.0,9''Грунт 3 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
14	У6101-0107-0601'111.0,9''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
15	П2 ПЛИТА ФУНДАМЕНТНАЯ ПФ-1*
16	У6103-0701-0101(РМ100463РС279400)'1,79''Подготовка бетонная. Устройство из бетона С8/10 марки W6 по ГОСТ 22266-2013 на сульфатостойком цементе морозостойкостью F50'м^3*
17	У6103-0101-0211(РМ100533РС279430)(РМ295570)'6,14''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство монолитной плиты ПФ-1 из бетона С12/15 по ГОСТ 22266-2013 на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150'м^3*
18	С1214-210-0202'0,658''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 16 мм'т*
19	У6103-0703-0201(РМ295570)'12.0,00978''Каркасы арматурные пространственные КР-1. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
20	С1214-210-0101'12.0,00978''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм'т*
21	У6111-0401-0107'20,48''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности'м^2 поверхности*
22	П2 СТЕНЫ КАМЕРЫ ИЗ БЛОКОВ УДБ*
23	У6104-0101-0101(РМ295547)'8+17''Укладка блоков /УДБ-1,2+УДБ-0,6/ массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	У6104-0101-0102(РМ295547)'7+5''Укладка блоков /УДБ-3,0 + УДБ-2,4/ массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
25	С1261-101-0374(А1+284#)(А1.1,035#)'8.0,146+17.0,072+7.0,368+5.0,294''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из бетона класса С12/15, Тех.ч.ССЦ РК 8.04-08-2022 табл.6 и п.2.3.4 /блоки УДБ из сульфатостойкого бетона W6 марки F150, объект 2256/40/'м^3*
26	У6103-0101-0105(РМ100467РС279410)'2,43''Фундаменты ленточные бетонные. Устройство монолитных заделок между блоками из бетона С8/10 на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150'м^3*
27	У6103-0101-0104(РМ100467РС279430)(РС131600)(РС275940)(РС286164)#прим.'6,89''Устройство фундамента бетонного./Заполнение колодцев в блоках УДБ сульфатостойким бетоном С12/15 марки F150 W6 с установкой пространственных каркасов КП-1, КП-2/'м^3*
28	У6103-0703-0201(РМ295570)'16.0,02513+4.0,02337''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
29	С1214-210-0101'0,12276''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 8 мм ГОСТ 34028-2016'т*
30	С1214-210-0202'0,3728''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 16 мм ГОСТ 34028-2016'т*
31	У6103-0701-0808(РМ304013РС130005)'0,01701''Детали закладные весом до 20 кг. Установка ЗД-3'т*
32	У6103-0701-0809(РМ304013РС130005)'0,03656+0,02538''Детали закладные весом более 20 кг. Установка ЗД-1,ЗД-2'т*
33	У6105-0401-0103(РМ279860)'8.0,0019+16.0,00031''Стены и другие конструкции. Армирование кладки /установка скоб С-1,С-2/'т металлических изделий*
34	С1214-210-0102'8.0,0019''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 16 мм'т*
35	С1214-210-0101'16.0,00031''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 10 мм'т*
36	У6111-0503-0107'(8.0,0019+16.0,00031).25''Очистка поверхности металлической щетками'м^2*
37	У6111-0501-0205'(8.0,0019+16.0,00031).25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
38	У6111-0501-0517'(8.0,0019+16.0,00031).25''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177'м^2*
39	У6111-0401-0107'38,4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности'м^2 поверхности*
40	П2 ПЕРЕКРЫТИЕ*
41	У6104-0102-0101(РМ295547)'1''Балки фундаментные длиной до 6 м. Укладка балки Б7'шт. сборных конструкций*
42	С1225-203-0707'1''Балка лотков канала 3.006.1-2.87 марки Б7 из сульфатостойкого бетона W6 класса В25 марки F150'шт*
43	ТТех.часть ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'0,71'284'Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента'м^3*
44	ТТех.ч.ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6(=19)'0,71'154835:0,71.0,015'Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%'м^3*
45	У6104-0901-0201(РМ295549)'2.0,36+6.0,175''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
46	С1225-202-0103'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк 3.006.1-2.87 марки ПО3 из сульфатостойкого бетона W6 класса В22,5 марки F150'шт*
47	ТТех.часть ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'2.0,36'284'Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента'м^3*
48	ТТех.ч.ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6(=19)'2.0,36'57440:0,36.0,025'Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%'м^3*
49	С1261-101-0382(А1+284#)(А1.1,025#)'6.0,175''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из сульфатостойкого бетона W6 класса В22,5 марки F150 /П12д-15а/'м^3*
50	У6110-0302-0101(РС102635РС102634)'12,3''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м^2 стяжки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	У6110-0302-0102(РС102635РС102634)(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15'12,3''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м^2 стяжки*
52	У6111-0401-0107'13,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности'м^2 поверхности*
53	П2 КОЛЬЦА КОЛОДЦЕВ С ЛЮКАМИ (2шт.)*
54	У6104-0901-0201(РМ295549)'4.0,05+4.0,02''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
55	С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев 3.900.1-14 марки КС 7-3 из бетона на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150'шт*
56	ТТех.ч.ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6(=19)'4.0,05'8571:0,05.0,035'Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%'м^3*
57	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное 3.900.1-14 марки КО 6 из бетона на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150'шт*
58	ТТех.ч.ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6(=19)'4.0,05'3421:0,05.0,035'Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%'м^3*
59	ТТех.часть ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'4.0,05+4.0,02'284'Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента'м^3*
60	У6111-0401-0107'3,9''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности'м^2 поверхности*
61	У6118-0206-0107(РМ296260)'2''Люки герметические. Установка'люк*
62	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т(С250)-К260-60'комплект*
63	П2 ЩИТ ДЕРЕВЯННЫЙ Щ-1(4шт.)*
64	Н43=4*
65	У6109-0307-0501(РС133147)'0,18''Устройство покрытий из щитов деревянных'м^2*
66	С1215-202-0702'0,003''Брусок обрезной хвойных пород 40х50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
67	С1215-204-0802'0,01''Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
68	Е11-260201-108(РС272060)(РС295721)(РС315998)'1,27''Поверхности щитов. Изоляция минплитой толщиной 50 мм насухо'м^2*
69	С1234-101-0208'0,01''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200'м^3*
70	У6108-0208-0102'0,36''Обивка щитов оцинкованной сталью -б=0,5 мм по дереву с двух сторон'м^2*
71	У6105-0401-0103(РМ279860)'0,00045''Стены и другие конструкции. Армирование кладки /установка ручек Р-1/'т металлических изделий*
72	С1214-210-0101'0,00023''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 10 мм'т*
73	С1214-101-0201'0,00011.2''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 27772-2021 толщиной 4 мм'т*
74	Н43=1*
75	П2 ПОЛЫ, ПРИЯМОК И ОПОРЫ*
76	У6109-0101-0102'7,75''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
77	У6103-0701-0101(РМ100463РС279400)'0,78''Подготовка бетонная. Устройство из бетона С8/10 марки W6 по ГОСТ 22266-2013 на сульфатостойком цементе морозостойкостью F50'м^3*
78	У6109-0102-0110(РС100467РС279430)'7,75.0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство пола толщиной 100 мм из бетона С12/15 на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150'м^3 подстилающего слоя*
79	У6103-0101-0304(РМ100467РС279430)(РС144746)#прим.'0,04''Устройство стены подвала бетонной. Устройство приямка из бетона С12/15 марки W6 по ГОСТ 22266-2013 на сульфатостойком цементе морозостойкостью F150'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
80	У6103-0101-0104(РМ100467РС279430)'0,28''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство опор Оп-1,Оп-2,Оп-3 из бетона С12/15 марки W6 по ГОСТ 22266-2013 на сульфатостойком цементе морозостойкостью F150'м^3*
81	П2 ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА*
82	У6112-0202-0108(РМ102682РС102671)'7,07''Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементным раствором /затирка швов/'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
83	У6112-0202-0102(РМ102682РС102671)(РМ315944)'7,07''Потолки. Оштукатуривание цементным раствором по камню и бетону простое'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
84	У6112-0202-0107(РМ102682РС102671)'24,8''Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементным раствором /затирка швов/'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
85	У6112-0202-0101(РМ102682РС102671)(РМ315944)'24,8''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементным раствором по камню и бетону простое'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
86	КИ.П.Щемелева'С.И.Дитрих*

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство магистрального водовода к новому микрорайону Западного района г. Жезказган.

Объект номер - 34368

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 34368-7

(локальная смета)

на Камера № 17 с выпуском

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения

Основание: П22-06/22-00.00-Ж518006-КЖ

Составлен в текущих ценах 2 квартала 2023г.(АВС-2023.6) тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,6584	3791,00	195837,12
2	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,1918	4123,00	91496,89
3	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,1326	4459,00	80853,32
4	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,3921	3939,00	72446,43
5	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,0427	3594,00	54063,54
6	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,7483	4162,00	53058,40
7	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,4752	4013,00	50062,85
8	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,3263	4088,00	46301,71
9	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,8042	2743,00	43350,87

1	2	3	4	5	6	7
10	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,7266	3902,00	37953,04
11	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,6749	3865,00	29663,53
12	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,5523	3918,00	29589,80
13	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2000	4385,00	18417,00
14	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8804	3755,00	14570,86
15	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8048	4989,00	13993,15
16	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3724	3976,00	13408,62
17	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8858	3172,00	12325,88
18	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5338	3142,00	11103,17
19	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,0067	3445,00	10358,05
20	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9676	3477,00	6841,40
21	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5596	3626,00	2028,93
22	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4167	4573,00	1905,73
23	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1665	3278,00	545,79
24	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0158	5092,00	80,33
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**890189**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**230,5354**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	34,4979	2521,35	(86981,38)

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**890189**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,7116% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	10,8160	9670,00	104590,80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,816008	2694	29138,33
2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,4325	13101,00	58069,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,432480416	2254	9990,81
3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,5895	16621,00	43039,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,58946128	3220	8338,07
4	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	1,8767	16142,00	30294,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8767322	3220	6043,08
5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,7055	7127,00	26409,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,705537	2254	8352,28
6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,6251	7283,00	19118,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,625108706	2254	5917
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,7529% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3650	11316,00	15446,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3650336	2254	3076,79
8	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	0,9327	13701,00	12779,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93271248	3220	3003,33
9	314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	2,4461	4307,00	10535,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,44608	1887	4615,75
10	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,9119	10759,00	9811,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,911888668	2254	2055,4
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,5355% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
11	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,6199	13351,00	8276,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61992	3220	1996,14
12	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	1,5878	4317,00	6854,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,5877634	1887	2996,11

1	2	3	4	5	6	7
13	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2903	11156,00	3238,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29028776	3220	934,73
14	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,6681	983,00	1639,78
15	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3006	5305,00	1594,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3005524	1887	567,14
16	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5645	287,00	449,02
17	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	14,7502	18,00	265,50
18	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,5719	62,00	221,46
19	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,6872	285,00	195,84
20	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,3251	278,00	90,38
21	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,5622	113,00	63,53
22	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0074	8518,00	62,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0073935	2254	16,66
23	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,7760	31,00	55,05
24	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,7609	23,00	40,50
25	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0040	7465,00	30,10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004032	2254	9,09
26	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0135	201,00	2,71
27	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0275	41,00	1,13
28	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0042	20,00	0,08
29	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	41,00	-
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**353192**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,9431% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	14,3768	34698,00	498846,21
2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	183,3120	1367,00	250587,50
3	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 16 мм	т	0,6580	321715,00	211688,47
4	225-203-0707 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала 3.006.1-2.87 марки Б7 из сульфатостойкого бетона W6 класса В25 марки F150	шт	1,0000	154835,00	154835,00

1	2	3	4	5	6	7
5	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 16 мм ГОСТ 34028-2016	т	0,3728	321715,00	119935,35
6	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из сульфатостойкого бетона W6 класса В22,5 марки F150 /П12д-15а/	$м^3$	1,0500	110969,58	116518,06
7	225-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк 3.006.1-2.87 марки ПО3 из сульфатостойкого бетона W6 класса В22,5 марки F150	шт	2,0000	57440,00	114880,00
8	212-101-1904	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	2,6214	32257,00	84558,50
9	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,4665	32892,00	81126,47
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9441% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
10	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	0,0790	1026343,00	81029,78
11	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т(С250)-К260-60	комплект	2,0000	36676,00	73352,00
12	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 8 мм ГОСТ 34028-2016	т	0,1228	364474,00	44742,83
13	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм	т	0,1174	364474,00	42774,67
14	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев 3.900.1-14 марки КС 7-3 из бетона на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150	шт	4,0000	8571,00	34284,00
15	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,6788	30543,00	20733,20
16	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0187	973152,00	18189,38
17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,7702	2172,00	14704,92
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,1128% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
18	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное 3.900.1-14 марки КО 6 из бетона на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150	шт	4,0000	3421,00	13684,00
19	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,5788	7094,00	11199,84
20	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,3806	24468,00	9312,03
21	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0154	555381,00	8557,31
22	215-204-0802	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0400	161672,00	6466,88
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0038	1528659,00	5808,90

1	2	3	4	5	6	7
24	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 16 мм	т	0,0152	349448,00	5311,61
25	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,3434	3089,00	4149,82
26	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,6166	6545,00	4035,84
27	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,5500	2214,00	3431,70
28	234-101-0208	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	$м^3$	0,0400	73531,00	2941,24
29	ТТех.ч.ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6	Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%	$м^3$	0,7200	3988,89	2872,00
30	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,3953	6671,00	2636,71
31	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,9800	2529,00	2478,42
32	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0122	200348,00	2448,41
33	ТТех.ч.ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6	Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%	$м^3$	0,7100	3271,16	2322,52
34	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 10 мм	т	0,0059	364474,00	2143,11
35	261-101-0374 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из бетона класса С12/15, Тех.ч.ССЦ РК 8.04-08-2022 табл.6 и п.2.3.4 /блоки УДБ из сульфатостойкого бетона W6 марки F150, объект 2256/40/	$м^3$	6,4380	293,94	1892,39
36	215-202-0702 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород 40х50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0120	139715,00	1676,58
37	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0101	165331,00	1670,84
38	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,2210	5596,00	1236,94
39	ТТех.ч.ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6	Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%	$м^3$	0,2000	5999,70	1199,94
40	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,8388	593,00	1090,38
41	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0369	28409,00	1048,29

1	2	3	4	5	6	7
42	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0014	722519,00	1036,81
43	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0305	33199,00	1012,57
44	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3070	2529,00	776,40
45	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7538	836,00	630,17
46	ТТех.часть ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4	Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента	$м^3$	1,7100	284,00	485,64
47	ТТех.ч.ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6	Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%	$м^3$	0,2000	2394,70	478,94
48	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0071	65145,00	463,27
49	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 27772-2021 толщиной 4 мм	т	0,0009	387146,00	340,69
50	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,8391	29,00	314,33
51	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,5412	310,00	167,77
52	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0001	1034873,00	96,66
53	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,0454	2056,00	93,26
54	215-204-0504	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 4	$м^3$	0,0005	165331,00	82,67
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	$м^3$	0,0008	82079,00	63,61
56	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0015	22831,00	33,97
57	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000	628768,00	28,52
58	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	$м^3$	0,0001	165331,00	16,53
59	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0253	490,00	12,42
60	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000	380806,00	5,37
61	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0000	165331,00	4,63
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2068526**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Отвозка лишнего грунта самосвалами вне населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	80,1000	260,00	20826,00
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**20826**

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**230,5354**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**3332831**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**3332831**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Начальник отдела И.П.Щемелева

Составил С.И.Дитрих

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

Наименование стройки - ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство магистрального водовода к новому микрорайону Западного района г. Жезказган.
Шифр стройки П22-06/22

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения
Шифр объекта 34368

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 34368-8

(Локальный сметный расчет)

на Камера № 1 с выпуском
(Наименование работ и затрат)

Основание: П22-06/22-00.00-Ж517991-КЖ

Сметная стоимость	**7208,637**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1743,170	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,458	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2023г.(АВС-2023.6)

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**7208637**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1386362
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*687397*
		машины и механизмы	тенге			2311369
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*356804*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3460541
		перевозки	тенге			50528
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	458		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	**6101-0105-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунт скальный 6 группы. Рыхление механизированное гидромолотом и послойная разработка навымет с выемкой грунта экскаватором на бровку**	**$м^3$ грунта**	**186,675**	**9942**	**1855923**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			9943,00	1856109

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1332,00	248651
1.1.1	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	32,302242	26192,00	846060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,302242*	*3848,00*	*124299*
1.1.2	311-401-0110	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш 1,6 м^3, с гидромолотом 2,6 т	маш.-ч	32,302242	31265,00	1009930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,302242*	*3848,00*	*124299*
2	**6101-0201-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 5р группы. Разработка вручную с креплениями.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2***	**м^3 грунта**	**3,325**	**46234**	**153728**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			46234,00	153728
		в том числе оплата труда рабочих			22267,00	74038
2.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	39,2359975	3918,00	153727
3	**6101-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 6 группы в котлованах. Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**79**	**1385**	**109415**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			1385,00	109415
		в том числе оплата труда машинистов			276,00	21804
3.1.1	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	6,777568	16142,00	109404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,777568*	*3220,00*	*21824*
4	**412-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Отвозка лишнего грунта самосвалами вне населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**194,34**	**260**	**50528**
5	**6101-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 5-6 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**79**	**174**	**13746**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			174,00	13746
		в том числе оплата труда машинистов			41,00	3239
5.1.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,008848	7465,00	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008848*	*2254,00*	*20*
5.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,999824	13701,00	13699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,999824*	*3220,00*	*3219*

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0106-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**99,9**	**103**	**10290**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			103,00	10290
		в том числе оплата труда машинистов			24,00	2398
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,7507685	13701,00	10286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7507685*	*3220,00*	*2417*
7	**6101-0206-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**11,1**	**4871**	**54068**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4871,00	54068
		в том числе оплата труда рабочих			2346,00	26041
7.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,04272	3594,00	54064
8	**6101-0107-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунт 3 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**99,9**	**648**	**64735**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			396,00	39560
		в том числе оплата труда рабочих			191,00	19081
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,43555	2743,00	39597
8.2		машины и механизмы			252,00	25175
		в том числе оплата труда машинистов			79,00	7892
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	3,4965	7127,00	24920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4965*	*2254,00*	*7881*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,986	18,00	252
9	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**99,9**	**195**	**19481**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			37,00	3696
		в том числе оплата труда рабочих			18,00	1798
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,36863	2743,00	3754
9.2		машины и механизмы			155,00	15485

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			31,00	3097
9.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3650336	11316,00	15447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3650336*	*2254,00*	*3077*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	300
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,99	29,00	290
		ПЛИТА ФУНДАМЕНТНАЯ ПФ-1				
10	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Подготовка бетонная. Устройство из бетона С8/10 марки W6 по ГОСТ 22266-2013 на сульфатостойком цементе морозостойкостью F50**	**$м^3$**	**2,46**	**42140**	**103664**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4796,00	11798
		в том числе оплата труда рабочих			2387,00	5872
10.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,71952	3172,00	11798
10.2		машины и механизмы			2669,00	6566
		в том числе оплата труда машинистов			458,00	1127
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	0,495936	13101,00	6497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,495936*	*2254,00*	*1118*
10.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,322496	31,00	41
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035818	7283,00	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035818*	*2254,00*	*8*
10.3		материалы, изделия и конструкции			34675,00	85300
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00492	29,00	0
10.3.2	212-101-1904	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	2,5092	32257,00	80939
10.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,615	7094,00	4363
11	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство монолитной плиты ПФ-1 из бетона С12/15 по ГОСТ 22266-2013 на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150**	**$м^3$**	**8,45**	**47790**	**403825**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			7600,00	64220
		в том числе оплата труда рабочих			3783,00	31966
11.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,94056	3791,00	64222
11.2		машины и механизмы			4120,00	34814
		в том числе оплата труда машинистов			737,00	6228
11.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,0135944	62,00	63
11.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,4663184	13101,00	32311

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4663184*	*2254,00*	*5559*
11.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,406952	287,00	117
11.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0255528	10759,00	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0255528*	*2254,00*	*58*
11.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0927472	11156,00	1035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0927472*	*3220,00*	*299*
11.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1391208	7283,00	1013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1391208*	*2254,00*	*314*
11.3		материалы, изделия и конструкции			36070,00	304792
11.3.1	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	$м^3$	0,00338	165331,00	559
11.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000845	65145,00	55
11.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,061685	29,00	2
11.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4225	2529,00	1069
11.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,3042	5596,00	1702
11.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,8619	2172,00	1872
11.3.7	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	8,57675	34698,00	297596
11.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,169	836,00	141
11.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2535	7094,00	1798
12	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 16 мм**	**т**	**0,8888**	**321715**	**285940**
13	**6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Каркасы арматурные пространственные КР-1. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0,15648**	**74345**	**11634**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			69642,00	10898
		в том числе оплата труда рабочих			34670,00	5425
13.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6183485	4162,00	10898
13.2		машины и механизмы			2924,00	458
		в том числе оплата труда машинистов			721,00	113
13.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0070103	41,00	0
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0350515	11156,00	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0350515*	*3220,00*	*113*
13.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1754329	285,00	50
13.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,143536	113,00	16
13.3		материалы, изделия и конструкции			1779,00	278

1	2	3	4	5	6	7
13.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,46944	593,00	278
14	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм**	**т**	**0,15648**	**364474**	**57033**
15	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**28,16**	**4643**	**130747**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1059,00	29821
		в том числе оплата труда рабочих			527,00	14840
15.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,685184	4459,00	29809
15.2		машины и механизмы			38,00	1070
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	141
15.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6150144	983,00	605
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0630784	7283,00	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0630784*	*2254,00*	*142*
15.3		материалы, изделия и конструкции			3546,00	99856
15.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	67,584	1367,00	92387
15.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0045056	200348,00	903
15.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0067584	973152,00	6577
		СТЕНЫ КАМЕРЫ ИЗ БЛОКОВ УДБ				
16	**6104-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Укладка блоков /УДБ-1,2+УДБ-0,6+УДБ-1,8/ массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**18**	**5185**	**93330**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2876,00	51768
		в том числе оплата труда рабочих			1432,00	25776
16.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,1436	3939,00	51773
16.2		машины и механизмы			2308,00	41544
		в том числе оплата труда машинистов			639,00	11502
16.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,74976	9670,00	36260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,74976*	*2694,00*	*10102*
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,213696	10759,00	2299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,213696*	*2254,00*	*482*
16.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,058464	7127,00	417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058464*	*2254,00*	*132*

1	2	3	4	5	6	7
16.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,235872	18,00	4
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3528	7283,00	2569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3528*	*2254,00*	*795*
17	**6104-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Укладка блоков /УДБ-4,2+УДБ-3,0+УДБ-2,4+УДБ-5,4/ массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**13**	**6870**	**89310**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3708,00	48204
		в том числе оплата труда рабочих			1846,00	23998
17.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,012	4013,00	48204
17.2		машины и механизмы			3162,00	41106
		в том числе оплата труда машинистов			873,00	11349
17.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,33424	9670,00	32242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,33424*	*2694,00*	*8982*
17.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,352352	10759,00	3791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,352352*	*2254,00*	*794*
17.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,097552	7127,00	695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,097552*	*2254,00*	*220*
17.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,390208	18,00	7
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,599872	7283,00	4369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,599872*	*2254,00*	*1352*
18	**261-101-0374** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из бетона класса В15, Тех.ч.ССЦ РК 8.04-08-2022 табл.6 и п.2.3.4 /блоки УДБ из сульфатостойкого бетона W6 марки F150, Объект 2256/40/**	**$м^3$**	**8,664**		**2547**
19	**6103-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фундаменты ленточные бетонные. Устройство монолитных заделок между блоками из бетона С8/10 на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150**	**$м^3$**	**3,16**	**52012**	**164358**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			12207,00	38574
		в том числе оплата труда рабочих			6077,00	19203
19.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,980544	3865,00	38575
19.2		машины и механизмы			3271,00	10336
		в том числе оплата труда машинистов			575,00	1817
19.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5938778	62,00	37

1	2	3	4	5	6	7
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	0,7538496	13101,00	9876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7538496*	*2254,00*	*1699*
19.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0095558	10759,00	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095558*	*2254,00*	*22*
19.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0138029	11156,00	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138029*	*3220,00*	*44*
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0230048	7283,00	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0230048*	*2254,00*	*52*
19.3		материалы, изделия и конструкции			36534,00	115448
19.3.1	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	$м^3$	0,006952	165331,00	1149
19.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00079	65145,00	51
19.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0089428	29,00	0
19.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,41568	3089,00	4373
19.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,8848	2172,00	1922
19.3.6	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	3,2074	32892,00	105498
19.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5688	836,00	476
19.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,278712	7094,00	1977
20	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,12 прим.***	**Устройство фундамента бетонного./Заполнение колодцев в блоках УДБ сульфатостойким бетоном С12/15 марки F150 W6 с установкой пространственных каркасов КП-1, КП-2/**	**$м^3$**	**9,33**	**61255**	**571509**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			20805,00	194111
		в том числе оплата труда рабочих			10356,00	96621
20.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,20304	3791,00	194111
20.2		машины и механизмы			2817,00	26283
		в том числе оплата труда машинистов			505,00	4712
20.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,0471034	62,00	189
20.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,8401746	13101,00	24108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8401746*	*2254,00*	*4148*
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0282139	10759,00	304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0282139*	*2254,00*	*64*
20.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,077327	11156,00	863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,077327*	*3220,00*	*249*
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1128557	7283,00	822

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1128557*	*2254,00*	*254*
20.3		материалы, изделия и конструкции			37633,00	351115
20.3.1	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0076506	65145,00	498
20.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0395592	29,00	1
20.3.3	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,10946	2172,00	15442
20.3.4	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	9,5166	34698,00	330207
20.3.5	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,69975	7094,00	4964
21	**6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0,67668**	**74345**	**50308**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			69642,00	47125
		в том числе оплата труда рабочих			34670,00	23460
21.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,3227511	4162,00	47125
21.2		машины и механизмы			2924,00	1979
		в том числе оплата труда машинистов			721,00	488
21.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0303153	41,00	1
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1515763	11156,00	1691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1515763*	*3220,00*	*488*
21.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7586395	285,00	216
21.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,620705	113,00	70
21.3		материалы, изделия и конструкции			1779,00	1204
21.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,03004	593,00	1204
22	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 8 мм ГОСТ 34028-2016**	**т**	**0,16996**	**364474**	**61946**
23	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 16 мм ГОСТ 34028-2016**	**т**	**0,50672**	**321715**	**163019**
24	**6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка ЗД-1,ЗД-2,ЗД-3**	**т**	**0,28511**	**1123159**	**320224**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			93229,00	26581
		в том числе оплата труда рабочих			46413,00	13233
24.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,386464	4162,00	26580
24.2		машины и механизмы			3587,00	1022

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1071,00	305
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0478985	11156,00	534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0478985*	*3220,00*	*154*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0670579	7283,00	488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0670579*	*2254,00*	*151*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1026343,00	292621
24.3.1	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	0,28511	1026343,00	292621
25	**6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки /установка скоб С-1,С-2/**	**т металлических изделий**	**0,03496**	**259397**	**9069**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			253493,00	8862
		в том числе оплата труда рабочих			126210,00	4412
25.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2083533	4013,00	8862
25.2		машины и механизмы			5903,00	207
		в том числе оплата труда машинистов			1363,00	48
25.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0090057	13101,00	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090057*	*2254,00*	*20*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0121381	7283,00	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121381*	*2254,00*	*27*
26	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 16 мм**	**т**	**0,03**	**349448**	**10483**
27	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 10 мм**	**т**	**0,00496**	**364474**	**1808**
28	**6111-0503-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Очистка поверхности металлической щетками**	**$м^2$**	**0,874**	**1353**	**1183**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1353,00	1183
		в том числе оплата труда рабочих			680,00	594
28.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3149896	3755,00	1183
29	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,874**	**226**	**198**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
29.1		затраты на труд рабочих			159,00	139
		в том числе оплата труда рабочих			80,00	70
29.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0273562	5092,00	139
29.2		машины и механизмы			4,00	3
		в том числе оплата труда машинистов				
29.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000926	41,00	0
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000926	10759,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000926*	*2254,00*	*0*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000926	7283,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000926*	*2254,00*	*0*
29.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0103761	201,00	2
29.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	56
29.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000131	380806,00	5
29.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000787	628768,00	49
30	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177**	**м^2**	**0,874**	**266**	**232**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			70,00	61
		в том числе оплата труда рабочих			35,00	31
30.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,014858	4123,00	61
30.2		машины и механизмы			6,00	5
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	1
30.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000926	41,00	0
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000926	10759,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000926*	*2254,00*	*0*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001853	7283,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001853*	*2254,00*	*0*
30.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0129702	201,00	3
30.3		материалы, изделия и конструкции			190,00	166
30.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000114	380806,00	4
30.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,07866	2056,00	162
31	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности**	**м^2 поверхности**	**66,05**	**4643**	**306670**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
31.1		затраты на труд рабочих			1059,00	69947
		в том числе оплата труда рабочих			527,00	34808
31.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,68027	4459,00	69918
31.2		машины и механизмы			38,00	2510
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	330
31.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,442532	983,00	1418
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,147952	7283,00	1078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147952*	*2254,00*	*333*
31.3		материалы, изделия и конструкции			3546,00	234213
31.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	158,52	1367,00	216697
31.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,010568	200348,00	2117
31.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,015852	973152,00	15426
		ПЕРЕКРЫТИЕ				
32	**6104-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Балки фундаментные длиной до 6 м. Укладка балки Б8**	**шт. сборных конструкций**	**2**	**23239**	**46478**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			18417,00	36834
		в том числе оплата труда рабочих			9169,00	18338
32.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,4	4385,00	36834
32.2		машины и механизмы			3313,00	6626
		в том числе оплата труда машинистов			943,00	1886
32.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,057792	62,00	4
32.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,54656	9670,00	5285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54656*	*2694,00*	*1472*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18368	7283,00	1338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18368*	*2254,00*	*414*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1509,00	3018
32.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,061	33199,00	2025
32.3.2	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0084	24468,00	206
32.3.3	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	$м^3$	0,0002	165331,00	33
32.3.4	215-204-0504	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 4	$м^3$	0,001	165331,00	165
32.3.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0001868	1034873,00	193
32.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,113	3089,00	349
32.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0552	836,00	46

1	2	3	4	5	6	7
33	**225-203-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала 3.006.1-2.87 марки Б7 из сульфатостойкого бетона W6 класса В25 марки F150**	**шт**	**2**	**216536**	**433072**
34	**Тех.часть** ***ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4***	**Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента**	**$м^3$**	**2,3**	**284**	**653**
35	**Тех.ч.ССЦ** ***РК8.04-08-2022 табл.6***	**Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%**	**$м^3$**	**2,3**	**2824,38**	**6496**
36	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**3,77**	**41741**	**157364**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			22586,00	85149
		в том числе оплата труда рабочих			11243,00	42386
36.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,82925	4088,00	85150
36.2		машины и механизмы			18138,00	68380
		в том числе оплата труда машинистов			5009,00	18884
36.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,140048	13351,00	15221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,140048*	*3220,00*	*3671*
36.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,1506192	9670,00	40136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1506192*	*2694,00*	*11182*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7881864	7283,00	13023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7881864*	*2254,00*	*4031*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1017,00	3835
36.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,06786	28409,00	1928
36.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002639	722519,00	1907
37	**225-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк 3.006.1-2.87 марки ПО3 из сульфатостойкого бетона W6 класса В22,5 марки F150**	**шт**	**2**	**57440**	**114880**
38	**Тех.ч.ССЦ** ***РК8.04-08-2022 табл.6***	**Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%**	**$м^3$**	**0,72**	**3988,89**	**2872**
39	**Тех.часть** ***ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4***	**Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента**	**$м^3$**	**0,72**	**284**	**204**
40	**261-101-0382** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из сульфатостойкого бетона W6 класса В22,5 марки F150 /П12д-15а,П19д-15а/**	**$м^3$**	**3,05**	**110969,58**	**338457**

1	2	3	4	5	6	7
41	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**20,11**	**1703**	**34247**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			855,00	17194
		в том числе оплата труда рабочих			430,00	8647
41.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,473942	3142,00	17199
41.2		машины и механизмы			259,00	5208
		в том числе оплата труда машинистов			49,00	985
41.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,5315475	278,00	148
41.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1531578	13101,00	2007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1531578*	*2254,00*	*345*
41.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2837923	10759,00	3053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2837923*	*2254,00*	*640*
41.3		материалы, изделия и конструкции			589,00	11845
41.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,615366	6545,00	4028
41.3.2	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,307683	24468,00	7528
41.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,88484	310,00	274
41.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,774235	29,00	22
42	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12 К=15***	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**$м^2$ стяжки**	**20,11**	**480**	**9653**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			48,00	965
		в том числе оплата труда рабочих			24,00	483
42.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,303661	3142,00	954
42.2		машины и механизмы			58,00	1166
		в том числе оплата труда машинистов			11,00	221
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	0,0337848	13101,00	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0337848*	*2254,00*	*76*
42.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0675696	10759,00	727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0675696*	*2254,00*	*152*
42.3		материалы, изделия и конструкции			374,00	7522

1	2	3	4	5	6	7
42.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,307683	24468,00	7528
43	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**20,11**	**4643**	**93371**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1059,00	21296
		в том числе оплата труда рабочих			527,00	10598
43.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,774114	4459,00	21288
43.2		машины и механизмы			38,00	765
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	101
43.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4392024	983,00	432
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0450464	7283,00	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0450464*	*2254,00*	*102*
43.3		материалы, изделия и конструкции			3546,00	71310
43.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	48,264	1367,00	65977
43.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0032176	200348,00	645
43.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0048264	973152,00	4697
		КОЛЬЦА КОЛОДЦЕВ С ЛЮКАМИ (2шт.)				
44	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,18**	**41741**	**7513**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			22586,00	4065
		в том числе оплата труда рабочих			11243,00	2024
44.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9945	4088,00	4066
44.2		машины и механизмы			18138,00	3265
		в том числе оплата труда машинистов			5009,00	902
44.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,054432	13351,00	727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054432*	*3220,00*	*175*
44.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1981728	9670,00	1916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1981728*	*2694,00*	*534*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0853776	7283,00	622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0853776*	*2254,00*	*192*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1017,00	183
44.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00324	28409,00	92
44.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000126	722519,00	91

1	2	3	4	5	6	7
45	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев 3.900.1-14 марки КС 7-3 из бетона на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150**	**шт**	**2**	**8571**	**17142**
46	**Тех.часть** ***ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4***	**Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента**	**$м^3$**	**0,1**	**284**	**28**
47	**Тех.ч.ССЦ** ***РК8.04-08-2022 табл.6***	**Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%**	**$м^3$**	**0,1**	**5999,7**	**600**
48	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное 3.900.1-14 марки КО 6 из бетона на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150**	**шт**	**4**	**3421**	**13684**
49	**Тех.часть** ***ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4***	**Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента**	**$м^3$**	**0,08**	**284**	**23**
50	**Тех.ч.ССЦ** ***РК8.04-08-2022 табл.6***	**Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%**	**$м^3$**	**0,08**	**5986,75**	**479**
51	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**2,32**	**4643**	**10772**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1059,00	2457
		в том числе оплата труда рабочих			527,00	1223
51.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,550768	4459,00	2456
51.2		машины и механизмы			38,00	89
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	12
51.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0506688	983,00	50
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051968	7283,00	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051968*	*2254,00*	*12*
51.3		материалы, изделия и конструкции			3546,00	8226
51.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	5,568	1367,00	7611
51.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0003712	200348,00	74
51.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0005568	973152,00	542
52	**6118-0206-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Люки герметические. Установка**	**люк**	**2**	**11646**	**23292**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			6996,00	13992
		в том числе оплата труда рабочих			3406,00	6812
52.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8048	4989,00	13993
52.2		машины и механизмы			506,00	1012

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			100,00	200
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,26882	287,00	364
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08904	7283,00	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*2254,00*	*201*
52.3		материалы, изделия и конструкции			4144,00	8288
52.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0038	1528659,00	5809
52.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,98	2529,00	2478
53	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т(С250)-К2-9-60**	**комплект**	**2**	**36676**	**73352**
		ЩИТ ДЕРЕВЯННЫЙ Щ-1(4шт.)				
54	**6109-0307-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство покрытий из щитов деревянных**	**$м^2$**	**0,72**	**3247**	**2338**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			2647,00	1906
		в том числе оплата труда рабочих			1330,00	958
54.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,416736	4573,00	1906
54.2		машины и механизмы			64,00	46
		в том числе оплата труда машинистов			21,00	15
54.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0041976	20,00	0
54.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0029002	5305,00	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029002*	*1887,00*	*5*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041976	7283,00	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041976*	*2254,00*	*9*
54.3		материалы, изделия и конструкции			536,00	386
54.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04248	836,00	36
54.3.2	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00036	973152,00	350
55	**215-202-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Брусок обрезной хвойных пород 40х50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0,012**	**139715**	**1677**
56	**215-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0,04**	**161672**	**6467**
57	**1126-0201-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности щитов. Изоляция минплитой толщиной 50 мм насухо**	**$м^2$**	**5,08**	**2762**	**14031**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			2734,00	13889

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1374,00	6980
57.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,698748	3755,00	13889
57.2		машины и механизмы			27,00	137
		в том числе оплата труда машинистов			6,00	30
57.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013655	7283,00	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013655*	*2254,00*	*31*
57.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,7609312	23,00	41
58	**234-101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200**	**$м^3$**	**0,04**	**73531**	**2941**
59	**6108-0208-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Обивка щитов оцинкованной сталью -б=0,5 мм по дереву с двух сторон**	**$м^2$**	**1,44**	**10728**	**15448**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			4751,00	6841
		в том числе оплата труда рабочих			2365,00	3406
59.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,967616	3477,00	6841
59.2		машины и механизмы			26,00	38
		в том числе оплата труда машинистов			8,00	12
59.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016128	11156,00	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016128*	*3220,00*	*5*
59.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025805	7283,00	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025805*	*2254,00*	*6*
59.3		материалы, изделия и конструкции			5951,00	8569
59.3.1	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,025344	490,00	12
59.3.2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,015408	555381,00	8557
60	**6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки /установка ручек Р-1/**	**т металлических изделий**	**0,0018**	**259397**	**467**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			253493,00	456
		в том числе оплата труда рабочих			126210,00	227
60.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1137024	4013,00	456
60.2		машины и механизмы			5903,00	10
		в том числе оплата труда машинистов			1363,00	2
60.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0004637	13101,00	6

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004637*	*2254,00*	*1*
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000625	7283,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000625*	*2254,00*	*1*
61	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 10 мм**	**т**	**0,00092**	**364474**	**335**
62	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 27772-2021 толщиной 4 мм**	**т**	**0,00088**	**387146**	**341**
		ПОЛЫ, ПРИЯМОК И ОПОРЫ				
63	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**$м^2$ площади уплотнения**	**15,56**	**683**	**10627**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			262,00	4077
		в том числе оплата труда рабочих			132,00	2054
63.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,123432	3626,00	4074
63.2		машины и механизмы			81,00	1261
		в том числе оплата труда машинистов			21,00	327
63.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0148442	8518,00	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0148442*	*2254,00*	*33*
63.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0544289	10759,00	586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0544289*	*2254,00*	*123*
63.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0758706	7127,00	541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0758706*	*2254,00*	*171*
63.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1533905	18,00	3
63.3		материалы, изделия и конструкции			340,00	5289
63.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,79356	6671,00	5294
63.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,034232	29,00	1
64	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Подготовка бетонная. Устройство из бетона С8/10 марки W6 по ГОСТ 22266-2013 на сульфатостойком цементе морозостойкостью F50**	**$м^3$**	**1,57**	**42140**	**66160**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			4796,00	7530
		в том числе оплата труда рабочих			2387,00	3748
64.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,37384	3172,00	7530
64.2		машины и механизмы			2669,00	4190

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			458,00	719
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	0,316512	13101,00	4147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,316512*	*2254,00*	*713*
64.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,844032	31,00	26
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022859	7283,00	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022859*	*2254,00*	*5*
64.3		материалы, изделия и конструкции			34675,00	54440
64.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00314	29,00	0
64.3.2	212-101-1904	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	1,6014	32257,00	51656
64.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3925	7094,00	2784
65	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство пола толщиной 100 мм из бетона С12/15 на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**1,556**	**55322**	**86081**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			13365,00	20796
		в том числе оплата труда рабочих			6716,00	10450
65.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,0366576	3445,00	20796
65.2		машины и механизмы			16,00	25
65.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7916928	31,00	25
65.3		материалы, изделия и конструкции			41941,00	65260
65.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,48236	6545,00	3157
65.3.2	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	$м^3$	0,001556	82079,00	128
65.3.3	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,112	2214,00	6890
65.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5446	29,00	16
65.3.5	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,58712	34698,00	55070
66	**6103-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12 прим.***	**Устройство стены подвала бетонной. Устройство приямка из бетона С12/15 марки W6 по ГОСТ 22266-2013 на сульфатостойком цементе морозостойкостью F150**	**$м^3$**	**0,04**	**55221**	**2209**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			13500,00	540
		в том числе оплата труда рабочих			6721,00	269
66.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,137088	3939,00	540
66.2		машины и механизмы			3180,00	127

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			594,00	24
66.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0081581	62,00	1
66.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0084224	13101,00	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084224*	*2254,00*	*19*
66.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000121	10759,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000121*	*2254,00*	*0*
66.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006854	11156,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006854*	*3220,00*	*2*
66.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001017	7283,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001017*	*2254,00*	*2*
66.3		материалы, изделия и конструкции			38541,00	1542
66.3.1	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	$м^3$	0,000028	165331,00	5
66.3.2	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	$м^3$	0,000344	165331,00	57
66.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000104	65145,00	1
66.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000308	29,00	0
66.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,016	3089,00	49
66.3.6	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,0408	34698,00	1416
66.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0172	836,00	14
67	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство опор Оп-1 -:- Оп-5 из бетона С12/15 марки W6 по ГОСТ 22266-2013 на сульфатостойком цементе морозостойкостью F150**	**$м^3$**	**2,27**	**64674**	**146810**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			20805,00	47227
		в том числе оплата труда рабочих			10356,00	23508
67.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,45776	3791,00	47227
67.2		машины и механизмы			2817,00	6394
		в том числе оплата труда машинистов			505,00	1146
67.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7413638	62,00	46
67.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4477166	13101,00	5866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4477166*	*2254,00*	*1009*
67.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0068645	10759,00	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068645*	*2254,00*	*15*
67.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0188138	11156,00	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188138*	*3220,00*	*61*

1	2	3	4	5	6	7
67.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0274579	7283,00	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0274579*	*2254,00*	*62*
67.3		материалы, изделия и конструкции			41052,00	93189
67.3.1	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	$м^3$	0,01589	165331,00	2627
67.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0018614	65145,00	121
67.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0096248	29,00	0
67.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,47777	3089,00	4565
67.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,72974	2172,00	3757
67.3.6	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,3154	34698,00	80340
67.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,681	836,00	569
67.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,17025	7094,00	1208
		ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА				
68	**6112-0202-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементным раствором /затирка швов/**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**14,78**	**2127**	**31437**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1897,00	28038
		в том числе оплата труда рабочих			953,00	14085
68.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,05006	3976,00	28031
68.2		машины и механизмы			17,00	252
		в том числе оплата труда машинистов			6,00	89
68.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0470004	5305,00	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0470004*	*1887,00*	*89*
68.3		материалы, изделия и конструкции			213,00	3147
68.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,10346	30543,00	3160
69	**6112-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Потолки. Оштукатуривание цементным раствором по камню и бетону простое**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**14,78**	**3681**	**54405**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			2972,00	43926
		в том числе оплата труда рабочих			1493,00	22067
69.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,653424	4123,00	43924
69.2		машины и механизмы			250,00	3695
		в том числе оплата труда машинистов			106,00	1567
69.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,7363396	4317,00	3179

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7363396*	*1887,00*	*1389*
69.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0971342	5305,00	515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0971342*	*1887,00*	*183*
69.3		материалы, изделия и конструкции			459,00	6784
69.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,2217	30543,00	6771
69.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,010346	836,00	9
70	**6112-0202-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементным раствором /затирка швов/**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**40**	**1728**	**69120**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			1530,00	61200
		в том числе оплата труда рабочих			769,00	30760
70.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,688	3902,00	61215
70.2		машины и механизмы			14,00	560
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	200
70.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,106	5305,00	562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*1887,00*	*200*
70.3		материалы, изделия и конструкции			184,00	7360
70.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,24	30543,00	7330
71	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементным раствором по камню и бетону простое**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**40**	**3554**	**142160**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			2841,00	113640
		в том числе оплата труда рабочих			1428,00	57120
71.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,56	4123,00	113630
71.2		машины и механизмы			250,00	10000
		в том числе оплата труда машинистов			106,00	4240
71.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	1,9928	4317,00	8603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9928*	*1887,00*	*3760*
71.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,26288	5305,00	1395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26288*	*1887,00*	*496*
71.3		материалы, изделия и конструкции			463,00	18520
71.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,604	30543,00	18448
71.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0024	22831,00	55
71.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,028	836,00	23

1	2	3	4	5	6	7
	Начальник отдела		И.П.Щемелева			
	Составил		С.И.Дитрих			

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э700034430

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э700034430'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''20.01'''''*
2	Ю''ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство магистрального водовода к новому микрорайону Западного района г. Жезказган.'П22-06/22'34368'Наружные сети водоснабжения'РП'2'34368-8'Камера № 1 с выпуском'П22-06/22-00.00-Ж517991-КЖ'А.И. Кенжалинов'в текущих ценах 2 квартала 2023г.(АВС-2023.6)*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=нет'Учет климатических условий=Да''construction=ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство магистрального водовода к новому микрорайону Западного района г. Жезказган.'construction-cipher=П22-06/22'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=20.01*
4	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	L Глубину котлована определяем: Разница между абс.отм.-366,725 и черной отм.земли -369,98(см.профиль сант.черт.Ж605523-НВ) = 3,255+1,0=4,255м. Грунт мергель 6 группы. Объем котлована = (4,6+1,6+1,1)x(3,4+1,6+1,1)x4,255 =190 $м^3$. Объем вытесненного грунта: 2,46+8,45+17,6x0,4x0,3+5,4x4,2x2,89+2x0,24=79$м^3$ (лишний грунт), объем обратной засыпки: 190-79=111 $м^3$.*
6	У6101-0105-0501'190.0,9825''Грунт скальный 6 группы. Рыхление механизированное гидромолотом и послойная разработка навымет с выемкой грунта экскаватором на бровку'$м^3$ грунта*
7	У6101-0201-0112(Н5.1,2)'190.0,0175''Грунты 5р группы. Разработка вручную с креплениями. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'$м^3$ грунта*
8	У6101-0101-0209'79''Грунты 6 группы в котлованах. Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
9	С3412-102-0201'79.2,46.1''Отвозка лишнего грунта самосвалами вне населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
10	У6101-0101-0304(РС100081)'79''Грунты 5-6 группы. Работа на отвале'$м^3$ грунта*
11	У6101-0106-0203'111.0,9''Котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'$м^3$ грунта*
12	У6101-0206-0103'111.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'$м^3$ грунта*
13	У6101-0107-0502'111.0,9''Грунт 3 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
14	У6101-0107-0601'111.0,9''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'$м^3$ уплотненного грунта*
15	П2 ПЛИТА ФУНДАМЕНТНАЯ ПФ-1*
16	У6103-0701-0101(РМ100463РС279400)'2,46''Подготовка бетонная. Устройство из бетона С8/10 марки W6 по ГОСТ 22266-2013 на сульфатостойком цементе морозостойкостью F50'$м^3$*
17	У6103-0101-0211(РМ100533РС279430)(РМ295570)'8,45''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство монолитной плиты ПФ-1 из бетона С12/15 по ГОСТ 22266-2013 на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150'$м^3$*
18	С1214-210-0202'0,8888''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 16 мм'т*
19	У6103-0703-0201(РМ295570)'16.0,00978''Каркасы арматурные пространственные КР-1. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
20	С1214-210-0101'16.0,00978''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм'т*
21	У6111-0401-0107'28,16''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности'$м^2$ поверхности*
22	П2 СТЕНЫ КАМЕРЫ ИЗ БЛОКОВ УДБ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	У6104-0101-0101(РМ295547)'8+7+3''Укладка блоков /УДБ-1,2+УДБ-0,6+УДБ-1,8/ массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
24	У6104-0101-0102(РМ295547)'5+4+1+3''Укладка блоков /УДБ-4,2+УДБ-3,0+УДБ-2,4+УДБ-5,4/ массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
25	С1261-101-0374(А1+284#)(А1.1,035#)'8.0,146+7.0,072+3.0,22+5.0,516+4.0,368+1.0,294+3.0,662''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из бетона класса В15, Тех.ч.ССЦ РК 8.04-08-2022 табл.6 и п.2.3.4 /блоки УДБ из сульфатостойкого бетона W6 марки F150, Объект 2256/40/'$м^3$*
26	У6103-0101-0105(РМ100467РС279410)'3,16''Фундаменты ленточные бетонные. Устройство монолитных заделок между блоками из бетона С8/10 на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150'$м^3$*
27	У6103-0101-0104(РМ100467РС279430)(РС131600)(РС275940)(РС286164)#прим.'9,33''Устройство фундамента бетонного./Заполнение колодцев в блоках УДБ сульфатостойким бетоном С12/15 марки F150 W6 с установкой пространственных каркасов КП-1, КП-2/'$м^3$*
28	У6103-0703-0201(РМ295570)'20.0,02513+4.0,02337+4.0,02015''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
29	С1214-210-0101'0,16996''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 8 мм ГОСТ 34028-2016'т*
30	С1214-210-0202'0,50672''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 16 мм ГОСТ 34028-2016'т*
31	У6103-0701-0809(РМ304013РС130005)'2.0,0704+2.0,06152+0,02127''Детали закладные весом более 20 кг. Установка ЗД-1,ЗД-2,ЗД-3'т*
32	У6105-0401-0103(РМ279860)'10.0,003+16.0,00031''Стены и другие конструкции. Армирование кладки /установка скоб С-1,С-2/'т металлических изделий*
33	С1214-210-0102'10.0,003''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 16 мм'т*
34	С1214-210-0101'16.0,00031''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 10 мм'т*
35	У6111-0503-0107'(10.0,003+16.0,00031).25''Очистка поверхности металлической щетками'$м^2$*
36	У6111-0501-0205'(10.0,003+16.0,00031).25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
37	У6111-0501-0517'(10.0,003+16.0,00031).25''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177'$м^2$*
38	У6111-0401-0107'66,05''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности'$м^2$ поверхности*
39	П2 ПЕРЕКРЫТИЕ*
40	У6104-0102-0101(РМ295547)'2''Балки фундаментные длиной до 6 м. Укладка балки Б8'шт. сборных конструкций*
41	С1225-203-0708'2''Балка лотков канала 3.006.1-2.87 марки Б7 из сульфатостойкого бетона W6 класса В25 марки F150'шт*
42	ТТех.часть ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'2.1,15'284'Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента'$м^3$*
43	ТТех.ч.ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6(=19)'2.1,15'216536:1,15.0,015'Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%'$м^3$*
44	У6104-0901-0201(РМ295549)'2.0,36+6.0,175+5.0,4''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'$м^3$ сборных железобетонных конструкций*
45	С1225-202-0103'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк 3.006.1-2.87 марки ПО3 из сульфатостойкого бетона W6 класса В22,5 марки F150'шт*
46	ТТех.ч.ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6(=19)'2.0,36'57440:0,36.0,025'Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%'$м^3$*
47	ТТех.часть ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'2.0,36'284'Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента'$м^3$*
48	С1261-101-0382(А1+284#)(А1.1,025#)'6.0,175+5.0,4''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из сульфатостойкого бетона W6 класса В22,5 марки F150 /П12д-15а,П19д-15а/'$м^3$*
49	У6110-0302-0101(РС102635РС102634)'20,11''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'$м^2$ стяжки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
50	У6110-0302-0102(РС102635РС102634)(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15'20,11''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м^2 стяжки*
51	У6111-0401-0107'20,11''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности'м^2 поверхности*
52	П2 КОЛЬЦА КОЛОДЦЕВ С ЛЮКАМИ (2шт.)*
53	У6104-0901-0201(РМ295549)'2.0,05+4.0,02''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
54	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев 3.900.1-14 марки КС 7-3 из бетона на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150'шт*
55	ТТех.часть ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'2.0,05'284'Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента'м^3*
56	ТТех.ч.ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6(=19)'2.0,05'8571:0,05.0,035'Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%'м^3*
57	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное 3.900.1-14 марки КО 6 из бетона на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150'шт*
58	ТТех.часть ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'4.0,02'284'Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента'м^3*
59	ТТех.ч.ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6(=19)'4.0,02'3421:0,02.0,035'Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%'м^3*
60	У6111-0401-0107'2,32''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности'м^2 поверхности*
61	У6118-0206-0107(РМ296260)'2''Люки герметические. Установка'люк*
62	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т(С250)-К2-9-60'комплект*
63	П2 ЩИТ ДЕРЕВЯННЫЙ Щ-1(4шт.)*
64	Н43=4*
65	У6109-0307-0501(РС133147)'0,18''Устройство покрытий из щитов деревянных'м^2*
66	С1215-202-0702'0,003''Брусок обрезной хвойных пород 40х50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
67	С1215-204-0802'0,01''Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
68	Е11-260201-108(РС272060)(РС295721)(РС315998)'1,27''Поверхности щитов. Изоляция минплитой толщиной 50 мм насухо'м^2*
69	С1234-101-0208'0,01''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200'м^3*
70	У6108-0208-0102'0,36''Обивка щитов оцинкованной сталью -б=0,5 мм по дереву с двух сторон'м^2*
71	У6105-0401-0103(РМ279860)'0,00045''Стены и другие конструкции. Армирование кладки /установка ручек Р-1/'т металлических изделий*
72	С1214-210-0101'0,00023''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 10 мм'т*
73	С1214-101-0201'0,00011.2''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 27772-2021 толщиной 4 мм'т*
74	Н43=1*
75	П2 ПОЛЫ, ПРИЯМОК И ОПОРЫ*
76	У6109-0101-0102'15,56''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
77	У6103-0701-0101(РМ100463РС279400)'1,57''Подготовка бетонная. Устройство из бетона С8/10 марки W6 по ГОСТ 22266-2013 на сульфатостойком цементе морозостойкостью F50'м^3*
78	У6109-0102-0110(РС100467РС279430)'15,56.0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство пола толщиной 100 мм из бетона С12/15 на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150'м^3 подстилающего слоя*
79	У6103-0101-0304(РМ100467РС279430)(РС144746)#прим.'0,04''Устройство стены подвала бетонной. Устройство приямка из бетона С12/15 марки W6 по ГОСТ 22266-2013 на сульфатостойком цементе морозостойкостью F150'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
80	У6103-0101-0104(РМ100467РС279430)'2,27''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство опор Оп-1 -:- Оп-5 из бетона С12/15 марки W6 по ГОСТ 22266-2013 на сульфатостойком цементе морозостойкостью F150'м^3*
81	П2 ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА*
82	У6112-0202-0108(РМ102682РС102671)'14,78''Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементным раствором /затирка швов/'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
83	У6112-0202-0102(РМ102682РС102671)(РМ315944)'14,78''Потолки. Оштукатуривание цементным раствором по камню и бетону простое'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
84	У6112-0202-0107(РМ102682РС102671)'40''Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементным раствором /затирка швов/'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
85	У6112-0202-0101(РМ102682РС102671)(РМ315944)'40''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементным раствором по камню и бетону простое'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
86	КИ.П.Щемелева'С.И.Дитрих*

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство магистрального водовода к новому микрорайону Западного района г. Жезказган.

Объект номер - 34368

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 34368-8

(локальная смета)

на Камера № 1 с выпуском

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения

Основание: П22-06/22-00.00-Ж517991-КЖ

Составлен в текущих ценах 2 квартала 2023г.(АВС-2023.6) тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	80,6014	3791,00	305559,76
2	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,2283	4123,00	157615,21
3	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	39,2360	3918,00	153726,64
4	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,6903	4459,00	123471,21
5	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,8238	4088,00	89215,49
6	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,3276	4162,00	84603,32
7	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,6880	3902,00	61214,58
8	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,3341	4013,00	57522,57
9	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,0427	3594,00	54063,54

1	2	3	4	5	6	7
10	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,2807	3939,00	52312,63
11	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,8042	2743,00	43350,87
12	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,9805	3865,00	38574,80
13	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,4000	4385,00	36834,00
14	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,0501	3976,00	28031,04
15	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,0367	3445,00	20796,29
16	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,0934	3172,00	19328,14
17	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,7776	3142,00	18153,23
18	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,0137	3755,00	15071,58
19	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8048	4989,00	13993,15
20	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9676	3477,00	6841,40
21	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1234	3626,00	4073,56
22	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4167	4573,00	1905,73
23	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0274	5092,00	139,30
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1386362**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**355,7488**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	106,4454	3351,97	(356801,48)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1386362**

1	2	3	4	5	6	7
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,3046% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	311-401-0110	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш 1,6 $м^3$, с гидромолотом 2,6 т	маш.-ч	32,3022	31265,00	1009929,60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	32,302242	3848	124299,03
2	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 $м^3$, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	32,3022	26192,00	846060,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	32,302242	3848	124299,03
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,7824% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	11,9794	9670,00	115840,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,979352	2694	32272,37
4	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	6,7776	16142,00	109403,50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,777568	3220	21823,77
5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,5253	13101,00	85488,50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,525341536	2254	14708,12
6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,7701	7283,00	27457,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,770085432	2254	8497,77
7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,7284	7127,00	26572,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,72838656	2254	8403,78
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,913% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
8	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	1,7506	13701,00	23984,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,75059248	3220	5636,91
9	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,1945	13351,00	15947,50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,19448	3220	3846,23
10	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3650	11316,00	15446,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3650336	2254	3076,79
11	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	2,7291	4317,00	11781,70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,7291396	1887	5149,89
12	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0423	10759,00	11214,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,042332088	2254	2349,42

1	2	3	4	5	6	7
13	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4395	11156,00	4903,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43951544	3220	1415,24
14	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5159	5305,00	2736,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51591472	1887	973,53
15	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,5474	983,00	2504,11
16	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6758	287,00	480,95
17	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,4619	62,00	338,64
18	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,9341	285,00	266,21
19	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	14,7655	18,00	265,78
20	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,5315	278,00	147,77
21	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0148	8518,00	126,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484424	2254	33,46
22	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,9582	31,00	91,70
23	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,7642	113,00	86,36
24	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0088	7465,00	66,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008848	2254	19,94
25	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,7609	23,00	40,50
26	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0233	201,00	4,69
27	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0373	41,00	1,53
28	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0042	20,00	0,08
29	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	41,00	0,01
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2311369**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,7091% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	22,0367	34698,00	764628,38
2	225-203-0708 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала 3.006.1-2.87 марки Б7 из сульфатостойкого бетона W6 класса В25 марки F150	шт	2,0000	216536,00	433072,00
3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	279,9360	1367,00	382672,51
4	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из сульфатостойкого бетона W6 класса В22,5 марки F150 /П12д-15а,П19д-15а/	$м^3$	3,0500	110969,58	338457,22

1	2	3	4	5	6	7
5	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	0,2851	1026343,00	292620,65
6	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 16 мм	т	0,8888	321715,00	285940,29
7	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 16 мм ГОСТ 34028-2016	т	0,5067	321715,00	163019,42
8	212-101-1904	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	4,1106	32257,00	132595,62
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,85% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
9	225-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк 3.006.1-2.87 марки ПО3 из сульфатостойкого бетона W6 класса В22,5 марки F150	шт	2,0000	57440,00	114880,00
10	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	3,2074	32892,00	105497,80
11	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т(С250)-К2-9-60	комплект	2,0000	36676,00	73352,00
12	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 8 мм ГОСТ 34028-2016	т	0,1700	364474,00	61946,00
13	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм	т	0,1565	364474,00	57032,89
14	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,1692	30543,00	35709,65
15	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0284	973152,00	27592,36
16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	10,5859	2172,00	22992,57
17	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев 3.900.1-14 марки КС 7-3 из бетона на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150	шт	2,0000	8571,00	17142,00
18	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,4097	7094,00	17094,50
19	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,6238	24468,00	15262,31
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,4409% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
20	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное 3.900.1-14 марки КО 6 из бетона на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150	шт	4,0000	3421,00	13684,00
21	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 16 мм	т	0,0300	349448,00	10483,44
22	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,0225	3089,00	9336,35
23	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0154	555381,00	8557,31
24	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,0977	6545,00	7184,62

1	2	3	4	5	6	7
25	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,1120	2214,00	6889,97
26	ТТех.ч.ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6	Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%	$м^3$	2,3000	2824,38	6496,07
27	215-204-0802	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0400	161672,00	6466,88
28	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0038	1528659,00	5808,90
29	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,7936	6671,00	5293,84
30	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	$м^3$	0,0266	165331,00	4392,18
31	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0187	200348,00	3738,97
32	234-101-0208	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	$м^3$	0,0400	73531,00	2941,24
33	ТТех.ч.ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6	Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%	$м^3$	0,7200	3988,89	2872,00
34	261-101-0374 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из бетона класса В15, Тех.ч.ССЦ РК 8.04-08-2022 табл.6 и п.2.3.4 /блоки УДБ из сульфатостойкого бетона W6 марки F150, Объект 2256/40/	$м^3$	8,6640	293,94	2546,70
35	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,9800	2529,00	2478,42
36	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 10 мм	т	0,0059	364474,00	2143,11
37	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0610	33199,00	2025,14
38	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0711	28409,00	2019,88
39	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0028	722519,00	1997,77
40	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,3042	5596,00	1702,30
41	215-202-0702 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород 40х50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0120	139715,00	1676,58
42	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,4995	593,00	1482,19
43	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,5720	836,00	1314,21
44	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4225	2529,00	1068,50

1	2	3	4	5	6	7
45	ТТех.часть ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4	Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента	$м^3$	3,2000	284,00	908,80
46	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0112	65145,00	726,85
47	ТТех.ч.ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6	Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%	$м^3$	0,1000	5999,70	599,97
48	ТТех.ч.ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6	Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%	$м^3$	0,0800	5986,75	478,94
49	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 27772-2021 толщиной 4 мм	т	0,0009	387146,00	340,69
50	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,4710	29,00	332,66
51	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,8848	310,00	274,30
52	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0002	1034873,00	193,31
53	215-204-0504	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 4	$м^3$	0,0010	165331,00	165,33
54	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,0787	2056,00	161,72
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	$м^3$	0,0016	82079,00	127,71
56	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0024	22831,00	54,79
57	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001	628768,00	49,46
58	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	$м^3$	0,0002	165331,00	33,07
59	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0253	490,00	12,42
60	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000	380806,00	9,32
61	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0000	165331,00	4,63
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3460541**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Отвозка лишнего грунта самосвалами вне населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	194,3400	260,00	50528,40
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**50528**

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**355,7488**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**7208637**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**7208637**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Начальник отдела И.П.Щемелева

Составил С.И.Дитрих

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

Наименование стройки - ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство магистрального водовода к новому микрорайону Западного района г. Жезказган.
Шифр стройки П22-06/22

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения
Шифр объекта 34368

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 34368-9

(Локальный сметный расчет)

на Камера № 9 с выпуском

(Наименование работ и затрат)

Основание: П22-06/22-00.00-Ж517993-КЖ

Сметная стоимость	**4020,314**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1027,122	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,267	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2023г.(АВС-2023.6)

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**4020314**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			877688
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*436007*
		машины и механизмы	тенге			892512
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*149418*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2220070
		перевозки	тенге			30061
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	267		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	**6101-0102-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**26**	**464**	**12064**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			464,00	12064

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			90,00	2340
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	0,725088	16621,00	12052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,725088*	*3220,00*	*2335*
2	**6101-0105-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунт скальный 6 группы. Рыхление механизированное гидромолотом и послойная разработка навымет с выемкой грунта экскаватором на бровку**	**м^3 грунта**	**59,9325**	**9942**	**595849**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			9943,00	595909
		в том числе оплата труда машинистов			1332,00	79830
2.1.1	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	10,3707198	26192,00	271630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3707198*	*3848,00*	*39907*
2.1.2	311-401-0110	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш 1,6 м^3, с гидромолотом 2,6 т	маш.-ч	10,3707198	31265,00	324241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3707198*	*3848,00*	*39907*
3	**6101-0201-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 5р группы. Разработка вручную с креплениями.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2***	**м^3 грунта**	**1,5225**	**46234**	**70391**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			46234,00	70391
		в том числе оплата труда рабочих			22267,00	33902
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,9659568	3918,00	70391
4	**6101-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 6 группы в котлованах. Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**47**	**1385**	**65095**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			1385,00	65095
		в том числе оплата труда машинистов			276,00	12972
4.1.1	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	4,032224	16142,00	65088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,032224*	*3220,00*	*12984*
5	**412-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Отвозка лишнего грунта самосвалами вне населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**115,62**	**260**	**30061**

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 5-6 группы. Работа на отвале**	**$м^3$ грунта**	**47**	**174**	**8178**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			174,00	8178
		в том числе оплата труда машинистов			41,00	1927
6.1.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,005264	7465,00	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005264*	*2254,00*	*12*
6.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,594832	13701,00	8150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,594832*	*3220,00*	*1915*
7	**6101-0106-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**36**	**103**	**3708**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			103,00	3708
		в том числе оплата труда машинистов			24,00	864
7.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2705472	13701,00	3707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2705472*	*3220,00*	*871*
8	**6101-0206-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**4**	**4871**	**19484**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4871,00	19484
		в том числе оплата труда рабочих			2346,00	9384
8.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,4208	3594,00	19482
9	**6101-0107-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунт 3 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**36**	**648**	**23328**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			396,00	14256
		в том числе оплата труда рабочих			191,00	6876
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,202	2743,00	14269
9.2		машины и механизмы			252,00	9072
		в том числе оплата труда машинистов			79,00	2844
9.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,26	7127,00	8980

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,26*	*2254,00*	*2840*
9.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,04	18,00	91
10	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**36**	**195**	**7020**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			37,00	1332
		в том числе оплата труда рабочих			18,00	648
10.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4932	2743,00	1353
10.2		машины и механизмы			155,00	5580
		в том числе оплата труда машинистов			31,00	1116
10.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,491904	11316,00	5566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,491904*	*2254,00*	*1109*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	108
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,6	29,00	104
		ПЛИТА ФУНДАМЕНТНАЯ ПФ-1				
11	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Подготовка бетонная. Устройство из бетона С8/10 марки W6 по ГОСТ 22266-2013 на сульфатостойком цементе морозостойкостью F50**	**$м^3$**	**1,79**	**42140**	**75431**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4796,00	8585
		в том числе оплата труда рабочих			2387,00	4273
11.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,70648	3172,00	8585
11.2		машины и механизмы			2669,00	4778
		в том числе оплата труда машинистов			458,00	820
11.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,360864	13101,00	4728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,360864*	*2254,00*	*813*
11.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,962304	31,00	30
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026062	7283,00	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026062*	*2254,00*	*6*
11.3		материалы, изделия и конструкции			34675,00	62068
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00358	29,00	0
11.3.2	212-101-1904	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	1,8258	32257,00	58895
11.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4475	7094,00	3175

1	2	3	4	5	6	7
12	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство монолитной плиты ПФ-1 из бетона С12/15 по ГОСТ 22266-2013 на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150**	**$м^3$**	**6,14**	**47790**	**293431**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			7600,00	46664
		в том числе оплата труда рабочих			3783,00	23228
12.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,309472	3791,00	46665
12.2		машины и механизмы			4120,00	25297
		в том числе оплата труда машинистов			737,00	4525
12.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7365053	62,00	46
12.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,7920941	13101,00	23478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7920941*	*2254,00*	*4039*
12.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2957024	287,00	85
12.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0185674	10759,00	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0185674*	*2254,00*	*42*
12.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0673926	11156,00	752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0673926*	*3220,00*	*217*
12.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,101089	7283,00	736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101089*	*2254,00*	*228*
12.3		материалы, изделия и конструкции			36070,00	221470
12.3.1	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	$м^3$	0,002456	165331,00	406
12.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000614	65145,00	40
12.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,044822	29,00	1
12.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,307	2529,00	776
12.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,22104	5596,00	1237
12.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,62628	2172,00	1360
12.3.7	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	6,2321	34698,00	216241
12.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1228	836,00	103
12.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1842	7094,00	1307
13	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 16 мм**	**т**	**0,64688**	**321715**	**208111**
14	**6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Каркасы арматурные пространственные КР-1. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0,11736**	**74345**	**8725**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
14.1		затраты на труд рабочих			69642,00	8173
		в том числе оплата труда рабочих			34670,00	4069
14.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9637614	4162,00	8173
14.2		машины и механизмы			2924,00	344
		в том числе оплата труда машинистов			721,00	85
14.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0052577	41,00	0
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0262886	11156,00	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0262886*	*3220,00*	*85*
14.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1315746	285,00	38
14.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,107652	113,00	12
14.3		материалы, изделия и конструкции			1779,00	208
14.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,35208	593,00	209
15	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм**	**т**	**0,11736**	**364474**	**42775**
16	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**25,6**	**4643**	**118861**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1059,00	27110
		в том числе оплата труда рабочих			527,00	13491
16.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,07744	4459,00	27099
16.2		машины и механизмы			38,00	973
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	128
16.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,559104	983,00	550
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,057344	7283,00	418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057344*	*2254,00*	*129*
16.3		материалы, изделия и конструкции			3546,00	90778
16.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	61,44	1367,00	83988
16.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004096	200348,00	821
16.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,006144	973152,00	5979
		СТЕНЫ КАМЕРЫ ИЗ БЛОКОВ УДБ				
17	**1107-0101-0108** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована более 4 м /УДБ-1,2+УДБ-0,6+УДБ-1,8/**	**шт. сборных конструкций**	**16**	**5193**	**83088**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
17.1		затраты на труд рабочих			2876,00	46016
		в том числе оплата труда рабочих			1432,00	22912
17.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,6832	3939,00	46020
17.2		машины и механизмы			2316,00	37056
		в том числе оплата труда машинистов			642,00	10272
17.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,33312	9670,00	32231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,33312*	*2694,00*	*8979*
17.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,189952	10759,00	2044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,189952*	*2254,00*	*428*
17.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,051968	7127,00	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051968*	*2254,00*	*117*
17.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,209664	18,00	4
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,33152	7283,00	2414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33152*	*2254,00*	*747*
18	**1107-0101-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована более 4 м /УДБ-4,2 + УДБ-3,0/**	**шт. сборных конструкций**	**10**	**6842**	**68420**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3708,00	37080
		в том числе оплата труда рабочих			1846,00	18460
18.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,24	4013,00	37080
18.2		машины и механизмы			3134,00	31340
		в том числе оплата труда машинистов			864,00	8640
18.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,5648	9670,00	24802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5648*	*2694,00*	*6910*
18.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,27104	10759,00	2916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27104*	*2254,00*	*611*
18.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,07504	7127,00	535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07504*	*2254,00*	*169*
18.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,30016	18,00	5
18.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,42336	7283,00	3083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42336*	*2254,00*	*954*

1	2	3	4	5	6	7
19	**261-101-0374** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из бетона класса В15, Тех.ч.ССЦ РК 8.04-08-2022 табл.6 и п.2.3.4 /блоки УДБ из сульфатостойкого бетона W6 марки F150, Объект 2256/40/**	**м^3**	**6,312**		**1855**
20	**6103-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фундаменты ленточные бетонные. Устройство монолитных заделок между блоками из бетона С8/10 на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150**	**м^3**	**2,98**	**52012**	**154996**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			12207,00	36377
		в том числе оплата труда рабочих			6077,00	18109
20.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,412032	3865,00	36378
20.2		машины и механизмы			3271,00	9748
		в том числе оплата труда машинистов			575,00	1714
20.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5600493	62,00	35
20.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7109088	13101,00	9314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7109088*	*2254,00*	*1602*
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0090115	10759,00	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090115*	*2254,00*	*20*
20.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0130166	11156,00	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130166*	*3220,00*	*42*
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216944	7283,00	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216944*	*2254,00*	*49*
20.3		материалы, изделия и конструкции			36534,00	108871
20.3.1	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	0,006556	165331,00	1084
20.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000745	65145,00	49
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0084334	29,00	0
20.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,33504	3089,00	4124
20.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,8344	2172,00	1812
20.3.6	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	3,0247	32892,00	99488
20.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5364	836,00	448
20.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,262836	7094,00	1865

1	2	3	4	5	6	7
21	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12 прим.***	**Устройство фундамента бетонного./Заполнение колодцев в блоках УДБ сульфатостойким бетоном С12/15 марки F150 W6 с установкой пространственных каркасов КП-1, КП-2/**	**$м^3$**	**7,07**	**61255**	**433073**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			20805,00	147091
		в том числе оплата труда рабочих			10356,00	73217
21.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,80016	3791,00	147091
21.2		машины и механизмы			2817,00	19916
		в том числе оплата труда машинистов			505,00	3570
21.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,3090054	62,00	143
21.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,3944302	13101,00	18268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3944302*	*2254,00*	*3143*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0213797	10759,00	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0213797*	*2254,00*	*48*
21.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0585962	11156,00	654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0585962*	*3220,00*	*189*
21.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0855187	7283,00	623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0855187*	*2254,00*	*193*
21.3		материалы, изделия и конструкции			37633,00	266066
21.3.1	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0057974	65145,00	378
21.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0299768	29,00	1
21.3.3	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,38734	2172,00	11701
21.3.4	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	7,2114	34698,00	250221
21.3.5	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,53025	7094,00	3762
22	**6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0,4856**	**74345**	**36102**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			69642,00	33818
		в том числе оплата труда рабочих			34670,00	16836
22.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,1254477	4162,00	33818
22.2		машины и механизмы			2924,00	1420
		в том числе оплата труда машинистов			721,00	350
22.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0217549	41,00	1
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1087744	11156,00	1213

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1087744*	*3220,00*	*350*
22.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,5444159	285,00	155
22.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,4454312	113,00	50
22.3		материалы, изделия и конструкции			1779,00	864
22.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,4568	593,00	864
23	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 8 мм ГОСТ 34028-2016**	**т**	**0,1204**	**364474**	**43883**
24	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 16 мм ГОСТ 34028-2016**	**т**	**0,3652**	**321715**	**117490**
25	**6103-0701-0809** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка ЗД-1,ЗД-2,ЗД-3**	**т**	**0,10334**	**1123159**	**116067**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			93229,00	9634
		в том числе оплата труда рабочих			46413,00	4796
25.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,314816	4162,00	9634
25.2		машины и механизмы			3587,00	371
		в том числе оплата труда машинистов			1071,00	111
25.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0173611	11156,00	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0173611*	*3220,00*	*56*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0243056	7283,00	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0243056*	*2254,00*	*55*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1026343,00	106062
25.3.1	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	0,10334	1026343,00	106062
26	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка ЗД-4**	**т**	**0,00722**	**1300294**	**9388**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			270364,00	1952
		в том числе оплата труда рабочих			134597,00	972
26.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4690112	4162,00	1952
26.2		машины и механизмы			3587,00	26
		в том числе оплата труда машинистов			1071,00	8
26.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001213	11156,00	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001213*	*3220,00*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016981	7283,00	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016981*	*2254,00*	*4*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1026343,00	7410
26.3.1	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	0,00722	1026343,00	7410
27	**6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки /установка скоб С-1,с-2/**	**т металлических изделий**	**0,02896**	**259397**	**7512**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			253493,00	7341
		в том числе оплата труда рабочих			126210,00	3655
27.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8293453	4013,00	7341
27.2		машины и механизмы			5903,00	170
		в том числе оплата труда машинистов			1363,00	39
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	0,0074601	13101,00	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074601*	*2254,00*	*17*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0100549	7283,00	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100549*	*2254,00*	*23*
28	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 16 мм**	**т**	**0,024**	**349448**	**8387**
29	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 10 мм**	**т**	**0,00496**	**364474**	**1808**
30	**6111-0503-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Очистка поверхности металлической щетками**	**$м^2$**	**0,724**	**1353**	**980**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1353,00	980
		в том числе оплата труда рабочих			680,00	492
30.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2609296	3755,00	980
31	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,724**	**226**	**164**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			159,00	115
		в том числе оплата труда рабочих			80,00	58
31.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0226612	5092,00	115

1	2	3	4	5	6	7
31.2		машины и механизмы			4,00	3
		в том числе оплата труда машинистов				
31.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000767	41,00	0
31.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000767	10759,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000767*	*2254,00*	*0*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000767	7283,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000767*	*2254,00*	*0*
31.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0085953	201,00	2
31.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	46
31.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000109	380806,00	4
31.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000652	628768,00	41
32	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177**	**$м^2$**	**0,724**	**266**	**193**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			70,00	51
		в том числе оплата труда рабочих			35,00	25
32.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,012308	4123,00	51
32.2		машины и механизмы			6,00	5
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	1
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000767	41,00	0
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000767	10759,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000767*	*2254,00*	*0*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001535	7283,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001535*	*2254,00*	*0*
32.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0107442	201,00	2
32.3		материалы, изделия и конструкции			190,00	137
32.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000094	380806,00	4
32.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,06516	2056,00	134
33	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**45,5**	**4643**	**211257**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1059,00	48185
		в том числе оплата труда рабочих			527,00	23979
33.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,8017	4459,00	48165

1	2	3	4	5	6	7
33.2		машины и механизмы			38,00	1730
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	228
33.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,99372	983,00	977
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10192	7283,00	742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10192*	*2254,00*	*230*
33.3		материалы, изделия и конструкции			3546,00	161342
33.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	109,2	1367,00	149276
33.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00728	200348,00	1459
33.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01092	973152,00	10627
		ПЕРЕКРЫТИЕ				
34	**6104-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Балки фундаментные длиной до 6 м. Укладка балки Б8**	**шт. сборных конструкций**	**1**	**23239**	**23239**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			18417,00	18417
		в том числе оплата труда рабочих			9169,00	9169
34.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2	4385,00	18417
34.2		машины и механизмы			3313,00	3313
		в том числе оплата труда машинистов			943,00	943
34.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,028896	62,00	2
34.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,27328	9670,00	2643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27328*	*2694,00*	*736*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09184	7283,00	669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09184*	*2254,00*	*207*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1509,00	1509
34.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0305	33199,00	1013
34.3.2	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0042	24468,00	103
34.3.3	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	$м^3$	0,0001	165331,00	17
34.3.4	215-204-0504	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 4	$м^3$	0,0005	165331,00	83
34.3.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000934	1034873,00	97
34.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,0565	3089,00	175
34.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0276	836,00	23
35	**225-203-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала 3.006.1-2.87 марки Б7 из сульфатостойкого бетона W6 класса В25 марки F150**	**шт**	**1**	**216536**	**216536**

1	2	3	4	5	6	7
36	**Тех.часть** ***ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4***	**Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента**	**$м^3$**	**1,15**	**284**	**327**
37	**Тех.ч.ССЦ** ***РК8.04-08-2022 табл.6***	**Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%**	**$м^3$**	**1,15**	**2824,38**	**3248**
38	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**1,92**	**41741**	**80143**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			22586,00	43365
		в том числе оплата труда рабочих			11243,00	21587
38.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,608	4088,00	43366
38.2		машины и механизмы			18138,00	34825
		в том числе оплата труда машинистов			5009,00	9617
38.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,580608	13351,00	7752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,580608*	*3220,00*	*1870*
38.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,1138432	9670,00	20441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1138432*	*2694,00*	*5695*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9106944	7283,00	6633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9106944*	*2254,00*	*2053*
38.3		материалы, изделия и конструкции			1017,00	1953
38.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,03456	28409,00	982
38.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001344	722519,00	971
39	**225-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк 3.006.1-2.87 марки ПО4 из сульфатостойкого бетона W6 класса В25 марки F150**	**шт**	**2**	**87246**	**174492**
40	**Тех.часть** ***ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4***	**Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента**	**$м^3$**	**1,22**	**284**	**346**
41	**Тех.ч.ССЦ** ***РК8.04-08-2022 табл.6***	**Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%**	**$м^3$**	**1,15**	**2145,39**	**2467**
42	**261-101-0382** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из сульфатостойкого бетона W6 класса В22,5 марки F150 /П12д-15а/**	**$м^3$**	**0,7**	**110969,58**	**77679**
43	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**11,5**	**1703**	**19585**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
43.1		затраты на труд рабочих			855,00	9833
		в том числе оплата труда рабочих			430,00	4945
43.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,1303	3142,00	9835
43.2		машины и механизмы			259,00	2979
		в том числе оплата труда машинистов			49,00	564
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	0,303968	278,00	85
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	0,087584	13101,00	1147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,087584*	*2254,00*	*197*
43.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,162288	10759,00	1746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162288*	*2254,00*	*366*
43.3		материалы, изделия и конструкции			589,00	6773
43.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,3519	6545,00	2303
43.3.2	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,17595	24468,00	4305
43.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,506	310,00	157
43.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,44275	29,00	13
44	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12 К=15***	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**$м^2$ стяжки**	**11,5**	**480**	**5520**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			48,00	552
		в том числе оплата труда рабочих			24,00	276
44.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,17365	3142,00	546
44.2		машины и механизмы			58,00	668
		в том числе оплата труда машинистов			11,00	127
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	0,01932	13101,00	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01932*	*2254,00*	*44*
44.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03864	10759,00	416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03864*	*2254,00*	*87*
44.3		материалы, изделия и конструкции			374,00	4300
44.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,17595	24468,00	4305
45	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**11,5**	**4643**	**53395**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1059,00	12179
		в том числе оплата труда рабочих			527,00	6061
45.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7301	4459,00	12174
45.2		машины и механизмы			38,00	438
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	58
45.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,25116	983,00	247
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02576	7283,00	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02576*	*2254,00*	*58*
45.3		материалы, изделия и конструкции			3546,00	40778
45.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	27,6	1367,00	37729
45.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00184	200348,00	369
45.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00276	973152,00	2686
		КОЛЬЦА КОЛОДЦЕВ С ЛЮКАМИ (2шт.)				
46	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,12***	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,14**	**41741**	**5844**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			22586,00	3162
		в том числе оплата труда рабочих			11243,00	1574
46.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7735	4088,00	3162
46.2		машины и механизмы			18138,00	2539
		в том числе оплата труда машинистов			5009,00	701
46.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,042336	13351,00	565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042336*	*3220,00*	*136*
46.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1541344	9670,00	1490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1541344*	*2694,00*	*415*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0664048	7283,00	484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0664048*	*2254,00*	*150*
46.3		материалы, изделия и конструкции			1017,00	143
46.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00252	28409,00	72
46.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000098	722519,00	71
47	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев 3.900.1-14 марки КС 7-3 из бетона на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150**	**шт**	**2**	**8571**	**17142**
48	**Тех.часть** ***ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4***	**Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента**	**$м^3$**	**0,1**	**284**	**28**

1	2	3	4	5	6	7
49	**Тех.ч.ССЦ** ***РК8.04-08-2022 табл.6***	**Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%**	**$м^3$**	**0,1**	**5999,7**	**600**
50	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное 3.900.1-14 марки КО 6 из бетона на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150**	**шт**	**2**	**3421**	**6842**
51	**Тех.часть** ***ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4***	**Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента**	**$м^3$**	**0,04**	**284**	**11**
52	**Тех.ч.ССЦ** ***РК8.04-08-2022 табл.6***	**Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%**	**$м^3$**	**0,04**	**5986,75**	**239**
53	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**1,95**	**4643**	**9054**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1059,00	2065
		в том числе оплата труда рабочих			527,00	1028
53.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,46293	4459,00	2064
53.2		машины и механизмы			38,00	74
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	10
53.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,042588	983,00	42
53.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004368	7283,00	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004368*	*2254,00*	*10*
53.3		материалы, изделия и конструкции			3546,00	6915
53.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4,68	1367,00	6398
53.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000312	200348,00	63
53.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000468	973152,00	455
54	**6118-0206-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Люки герметические. Установка**	**люк**	**2**	**11646**	**23292**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			6996,00	13992
		в том числе оплата труда рабочих			3406,00	6812
54.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8048	4989,00	13993
54.2		машины и механизмы			506,00	1012
		в том числе оплата труда машинистов			100,00	200
54.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,26882	287,00	364
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08904	7283,00	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*2254,00*	*201*

1	2	3	4	5	6	7
54.3		материалы, изделия и конструкции			4144,00	8288
54.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0038	1528659,00	5809
54.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,98	2529,00	2478
55	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т(С250)-К2-9-60**	**комплект**	**2**	**36676**	**73352**
		ЩИТ ДЕРЕВЯННЫЙ Щ-1(4шт.)				
56	**6109-0307-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство покрытий из щитов деревянных**	**$м^2$**	**0,72**	**3247**	**2338**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			2647,00	1906
		в том числе оплата труда рабочих			1330,00	958
56.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,416736	4573,00	1906
56.2		машины и механизмы			64,00	46
		в том числе оплата труда машинистов			21,00	15
56.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0041976	20,00	0
56.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0029002	5305,00	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029002*	*1887,00*	*5*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041976	7283,00	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041976*	*2254,00*	*9*
56.3		материалы, изделия и конструкции			536,00	386
56.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04248	836,00	36
56.3.2	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00036	973152,00	350
57	**215-202-0702** *РСНБ РК 2022*	**Брусок обрезной хвойных пород 40х50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0,012**	**139715**	**1677**
58	**215-204-0802** *РСНБ РК 2022*	**Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0,04**	**161672**	**6467**
59	**1126-0201-0108** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхности щитов. Изоляция минплитой толщиной 50 мм насухо**	**$м^2$**	**5,08**	**2762**	**14031**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			2734,00	13889
		в том числе оплата труда рабочих			1374,00	6980
59.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,698748	3755,00	13889
59.2		машины и механизмы			27,00	137

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6,00	30
59.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013655	7283,00	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013655*	*2254,00*	*31*
59.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,7609312	23,00	41
60	**234-101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200**	**$м^3$**	**0,04**	**73531**	**2941**
61	**6108-0208-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Обивка щитов оцинкованной сталью -б=0,5 мм по дереву с двух сторон**	**$м^2$**	**1,44**	**10728**	**15448**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			4751,00	6841
		в том числе оплата труда рабочих			2365,00	3406
61.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,967616	3477,00	6841
61.2		машины и механизмы			26,00	38
		в том числе оплата труда машинистов			8,00	12
61.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016128	11156,00	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016128*	*3220,00*	*5*
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025805	7283,00	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025805*	*2254,00*	*6*
61.3		материалы, изделия и конструкции			5951,00	8569
61.3.1	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,025344	490,00	12
61.3.2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,015408	555381,00	8557
62	**6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки /установка ручек Р-1/**	**т металлических изделий**	**0,0018**	**259397**	**467**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			253493,00	456
		в том числе оплата труда рабочих			126210,00	227
62.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1137024	4013,00	456
62.2		машины и механизмы			5903,00	10
		в том числе оплата труда машинистов			1363,00	2
62.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0004637	13101,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004637*	*2254,00*	*1*
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000625	7283,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000625*	*2254,00*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
63	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 10 мм**	**т**	**0,00092**	**364474**	**335**
64	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 27772-2021 толщиной 4 мм**	**т**	**0,00088**	**387146**	**341**
		ПОЛЫ, ПРИЯМОК И ОПОРЫ				
65	**6109-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06*	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**$м^2$ площади уплотнения**	**7,4**	**683**	**5054**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			262,00	1939
		в том числе оплата труда рабочих			132,00	977
65.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,53428	3626,00	1937
65.2		машины и механизмы			81,00	599
		в том числе оплата труда машинистов			21,00	155
65.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0070596	8518,00	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070596*	*2254,00*	*16*
65.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0258852	10759,00	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0258852*	*2254,00*	*58*
65.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0360824	7127,00	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0360824*	*2254,00*	*81*
65.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0729492	18,00	1
65.3		материалы, изделия и конструкции			340,00	2516
65.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,3774	6671,00	2518
65.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01628	29,00	0
66	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Подготовка бетонная. Устройство из бетона С8/10 марки W6 по ГОСТ 22266-2013 на сульфатостойком цементе морозостойкостью F50**	**$м^3$**	**0,76**	**42140**	**32026**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			4796,00	3645
		в том числе оплата труда рабочих			2387,00	1814
66.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,14912	3172,00	3645
66.2		машины и механизмы			2669,00	2028
		в том числе оплата труда машинистов			458,00	348
66.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,153216	13101,00	2007

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,153216*	*2254,00*	*345*
66.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,408576	31,00	13
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011066	7283,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011066*	*2254,00*	*2*
66.3		материалы, изделия и конструкции			34675,00	26353
66.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00152	29,00	0
66.3.2	212-101-1904	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,7752	32257,00	25006
66.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,19	7094,00	1348
67	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство пола толщиной 100 мм из бетона С12/15 на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,74**	**55322**	**40938**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			13365,00	9890
		в том числе оплата труда рабочих			6716,00	4970
67.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,870904	3445,00	9890
67.2		машины и механизмы			16,00	12
67.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,376512	31,00	12
67.3		материалы, изделия и конструкции			41941,00	31036
67.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2294	6545,00	1501
67.3.2	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	$м^3$	0,00074	82079,00	61
67.3.3	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,48	2214,00	3277
67.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,259	29,00	8
67.3.5	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,7548	34698,00	26190
68	**6103-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12 прим.***	**Устройство стены подвала бетонной. Устройство приямка из бетона С12/15 марки W6 по ГОСТ 22266-2013 на сульфатостойком цементе морозостойкостью F150**	**$м^3$**	**0,04**	**55221**	**2209**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			13500,00	540
		в том числе оплата труда рабочих			6721,00	269
68.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,137088	3939,00	540
68.2		машины и механизмы			3180,00	127
		в том числе оплата труда машинистов			594,00	24
68.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0081581	62,00	1

1	2	3	4	5	6	7
68.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0084224	13101,00	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084224*	*2254,00*	*19*
68.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000121	10759,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000121*	*2254,00*	*0*
68.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006854	11156,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006854*	*3220,00*	*2*
68.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001017	7283,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001017*	*2254,00*	*2*
68.3		материалы, изделия и конструкции			38541,00	1542
68.3.1	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	$м^3$	0,000028	165331,00	5
68.3.2	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	$м^3$	0,000344	165331,00	57
68.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000104	65145,00	1
68.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000308	29,00	0
68.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,016	3089,00	49
68.3.6	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,0408	34698,00	1416
68.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0172	836,00	14
69	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство опор Оп-1 -:- Оп-5 из бетона С12/15 марки W6 по ГОСТ 22266-2013 на сульфатостойком цементе морозостойкостью F150**	**$м^3$**	**0,51**	**64674**	**32984**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			20805,00	10611
		в том числе оплата труда рабочих			10356,00	5282
69.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,79888	3791,00	10611
69.2		машины и механизмы			2817,00	1437
		в том числе оплата труда машинистов			505,00	258
69.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1665619	62,00	10
69.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1005883	13101,00	1318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1005883*	*2254,00*	*227*
69.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015422	10759,00	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015422*	*2254,00*	*3*
69.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0042269	11156,00	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042269*	*3220,00*	*14*
69.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006169	7283,00	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006169*	*2254,00*	*14*

1	2	3	4	5	6	7
69.3		материалы, изделия и конструкции			41052,00	20936
69.3.1	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	$м^3$	0,00357	165331,00	590
69.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004182	65145,00	27
69.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0021624	29,00	0
69.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,33201	3089,00	1026
69.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,38862	2172,00	844
69.3.6	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,5202	34698,00	18050
69.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,153	836,00	128
69.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03825	7094,00	271
		ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА				
70	**6112-0202-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором /затирка швов/**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**7,48**	**2127**	**15910**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			1897,00	14190
		в том числе оплата труда рабочих			953,00	7128
70.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,56796	3976,00	14186
70.2		машины и механизмы			17,00	127
		в том числе оплата труда машинистов			6,00	45
70.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0237864	5305,00	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0237864*	*1887,00*	*45*
70.2.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,05236	30543,00	1599
71	**6112-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Потолки. Оштукатуривание цементно-известковым раствором по камню и бетону простое**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**7,48**	**3681**	**27534**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			2972,00	22231
		в том числе оплата труда рабочих			1493,00	11168
71.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,391584	4123,00	22230
71.2		машины и механизмы			250,00	1870
		в том числе оплата труда машинистов			106,00	793
71.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,3726536	4317,00	1609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3726536*	*1887,00*	*703*
71.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0491586	5305,00	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0491586*	*1887,00*	*93*

1	2	3	4	5	6	7
71.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	7
71.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,005236	836,00	4
71.3.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,1122	30543,00	3427
72	**6112-0202-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором /затирка швов/**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**28,22**	**1728**	**48764**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			1530,00	43177
		в том числе оплата труда рабочих			769,00	21701
72.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,067884	3902,00	43187
72.2		машины и механизмы			14,00	395
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	141
72.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,074783	5305,00	397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074783*	*1887,00*	*141*
72.2.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,16932	30543,00	5172
73	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым раствором по камню и бетону простое**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**28,22**	**3554**	**100294**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			2841,00	80173
		в том числе оплата труда рабочих			1428,00	40298
73.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,44358	4123,00	80166
73.2		машины и механизмы			250,00	7055
		в том числе оплата труда машинистов			106,00	2991
73.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	1,4059204	4317,00	6069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4059204*	*1887,00*	*2653*
73.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1854618	5305,00	984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1854618*	*1887,00*	*350*
73.3		материалы, изделия и конструкции			2,00	57
73.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0016932	22831,00	39
73.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,019754	836,00	17
73.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,426122	30543,00	13015

Начальник отдела И.П.Щемелева

Составил С.И.Дитрих

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э700034440

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э700034440'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''20.01'''''*
2	Ю''ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство магистрального водовода к новому микрорайону Западного района г. Жезказган.'П22-06/22'34368'Наружные сети водоснабжения'РП'2'34368-9'Камера № 9 с выпуском'П22-06/22-00.00-Ж517993-КЖ'А.И. Кенжалинов'в текущих ценах 2 квартала 2023г.(АВС-2023.6)*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Нет'Учет климатических условий=Да''construction=ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство магистрального водовода к новому микрорайону Западного района г. Жезказган.'construction-cipher=П22-06/22'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=20.01*
4	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	L Глубину котлована определяем: Разница между абс.отм.-361,97 и черной отм.земли -363,89 (см.профиль сант.черт.Ж605523-НВ) = 1,92+0,98=2,9м. Грунт супесь 1гр.(30% от объема), мергель 5 и 6 гр.(70% от объема). Объем котлована = (2,2+1,6+1,1)х(3,4+1,6+1,1)х2,9 =87 $м^3$. Объем вытесненного грунта: 1,79+6,14+12,8х0,4х0,28+3х4,2х2,95+2х0,25=47$м^3$ (лишний грунт), объем обратной засыпки: 87-47=40 $м^3$.*
6	У6101-0102-0113'26''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
7	У6101-0105-0501'61.0,9825''Грунт скальный 6 группы. Рыхление механизированное гидромолотом и послойная разработка навымет с выемкой грунта экскаватором на бровку'$м^3$ грунта*
8	У6101-0201-0112(Н5.1,2)'87.0,0175''Грунты 5р группы. Разработка вручную с креплениями. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'$м^3$ грунта*
9	У6101-0101-0209'47''Грунты 6 группы в котлованах. Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
10	С3412-102-0201'47.2,46.1''Отвозка лишнего грунта самосвалами вне населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
11	У6101-0101-0304(РС100081)'47''Грунты 5-6 группы. Работа на отвале'$м^3$ грунта*
12	У6101-0106-0203'40.0,9''Котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'$м^3$ грунта*
13	У6101-0206-0103'40.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'$м^3$ грунта*
14	У6101-0107-0502'40.0,9''Грунт 3 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
15	У6101-0107-0601'40.0,9''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'$м^3$ уплотненного грунта*
16	П2 ПЛИТА ФУНДАМЕНТНАЯ ПФ-1*
17	У6103-0701-0101(РМ100463РС279400)'1,79''Подготовка бетонная. Устройство из бетона С8/10 марки W6 по ГОСТ 22266-2013 на сульфатостойком цементе морозостойкостью F50'$м^3$*
18	У6103-0101-0211(РМ100533РС279430)(РМ295570)'6,14''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство монолитной плиты ПФ-1 из бетона С12/15 по ГОСТ 22266-2013 на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150'$м^3$*
19	С1214-210-0202'0,64688''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 16 мм'т*
20	У6103-0703-0201(РМ295570)'12.0,00978''Каркасы арматурные пространственные КР-1. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
21	С1214-210-0101'12.0,00978''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
22	У6111-0401-0107'25,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности'м^2 поверхности*
23	П2 СТЕНЫ КАМЕРЫ ИЗ БЛОКОВ УДБ*
24	Е11-070101-0108(РС295547)'4+9+3''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована более 4 м /УДБ-1,2+УДБ-0,6+УДБ-1,8/'шт. сборных конструкций*
25	Е11-070101-0109(РС295547)'5+5''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована более 4 м /УДБ-4,2 + УДБ-3,0/'шт. сборных конструкций*
26	С1261-101-0374(А1+284#)(А1.1,035#)'4.0,146+9.0,072+3.0,22+5.0,516+5.0,368''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из бетона класса В15, Тех.ч.ССЦ РК 8.04-08-2022 табл.6 и п.2.3.4 /блоки УДБ из сульфатостойкого бетона W6 марки F150, Объект 2256/40/'м^3*
27	У6103-0101-0105(РМ100467РС279410)'2,98''Фундаменты ленточные бетонные. Устройство монолитных заделок между блоками из бетона С8/10 на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150'м^3*
28	У6103-0101-0104(РМ100467РС279430)(РС131600)(РС275940)(РС286164)#прим.'7,07''Устройство фундамента бетонного./Заполнение колодцев в блоках УДБ сульфатостойким бетоном С12/15 марки F150 W6 с установкой пространственных каркасов КП-1, КП-2/'м^3*
29	У6103-0703-0201(РМ295570)'14.0,02513+4.0,02337+2.0,02015''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
30	С1214-210-0101'0,1204''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 8 мм ГОСТ 34028-2016'т*
31	С1214-210-0202'0,3652''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 16 мм ГОСТ 34028-2016'т*
32	У6103-0701-0809(РМ304013РС130005)'0,02538+0,03656+0,0414''Детали закладные весом более 20 кг. Установка ЗД-1,ЗД-2,ЗД-3'т*
33	У6103-0701-0808(РМ304013РС130005)'0,00722''Детали закладные весом до 20 кг. Установка ЗД-4'т*
34	У6105-0401-0103(РМ279860)'8.0,003+16.0,00031''Стены и другие конструкции. Армирование кладки /установка скоб С-1,с-2/'т металлических изделий*
35	С1214-210-0102'8.0,003''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 16 мм'т*
36	С1214-210-0101'16.0,00031''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 10 мм'т*
37	У6111-0503-0107'(8.0,003+16.0,00031).25''Очистка поверхности металлической щетками'м^2*
38	У6111-0501-0205'(8.0,003+16.0,00031).25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
39	У6111-0501-0517'(8.0,003+16.0,00031).25''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177'м^2*
40	У6111-0401-0107'45,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности'м^2 поверхности*
41	П2 ПЕРЕКРЫТИЕ*
42	У6104-0102-0101(РМ295547)'1''Балки фундаментные длиной до 6 м. Укладка балки Б8'шт. сборных конструкций*
43	С1225-203-0708'1''Балка лотков канала 3.006.1-2.87 марки Б7 из сульфатостойкого бетона W6 класса В25 марки F150'шт*
44	ТТех.часть ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'1,15'284'Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента'м^3*
45	ТТех.ч.ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6(=19)'1,15'216536:1,15.0,015'Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%'м^3*
46	У6104-0901-0201(РМ295549)'2.0,61+4.0,175''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
47	С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк 3.006.1-2.87 марки ПО4 из сульфатостойкого бетона W6 класса В25 марки F150'шт*
48	ТТех.часть ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'2.0,61'284'Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
49	ТТех.ч.ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6(=19)'1,15'87246:0,61.0,015'Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%'м^3*
50	С1261-101-0382(А1+284#)(А1.1,025#)'4.0,175''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из сульфатостойкого бетона W6 класса В22,5 марки F150 /П12д-15а/'м^3*
51	У6110-0302-0101(РС102635РС102634)'11,5''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м^2 стяжки*
52	У6110-0302-0102(РС102635РС102634)(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15'11,5''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м^2 стяжки*
53	У6111-0401-0107'11,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности'м^2 поверхности*
54	П2 КОЛЬЦА КОЛОДЦЕВ С ЛЮКАМИ (2шт.)*
55	У6104-0901-0201(РМ295549)'2.0,05+2.0,02''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
56	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев 3.900.1-14 марки КС 7-3 из бетона на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150'шт*
57	ТТех.часть ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'2.0,05'284'Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента'м^3*
58	ТТех.ч.ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6(=19)'2.0,05'8571:0,05.0,035'Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%'м^3*
59	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное 3.900.1-14 марки КО 6 из бетона на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150'шт*
60	ТТех.часть ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'2.0,02'284'Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента'м^3*
61	ТТех.ч.ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6(=19)'2.0,02'3421:0,02.0,035'Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%'м^3*
62	У6111-0401-0107'1,95''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности'м^2 поверхности*
63	У6118-0206-0107(РМ296260)'2''Люки герметические. Установка'люк*
64	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т(С250)-К2-9-60'комплект*
65	П2 ЩИТ ДЕРЕВЯННЫЙ Щ-1(4шт.)*
66	Н43=4*
67	У6109-0307-0501(РС133147)'0,18''Устройство покрытий из щитов деревянных'м^2*
68	С1215-202-0702'0,003''Брусок обрезной хвойных пород 40х50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
69	С1215-204-0802'0,01''Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
70	Е11-260201-108(РС272060)(РС295721)(РС315998)'1,27''Поверхности щитов. Изоляция минплитой толщиной 50 мм насухо'м^2*
71	С1234-101-0208'0,01''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200'м^3*
72	У6108-0208-0102'0,36''Обивка щитов оцинкованной сталью -б=0,5 мм по дереву с двух сторон'м^2*
73	У6105-0401-0103(РМ279860)'0,00045''Стены и другие конструкции. Армирование кладки /установка ручек Р-1/'т металлических изделий*
74	С1214-210-0101'0,00023''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 10 мм'т*
75	С1214-101-0201'0,00011.2''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 27772-2021 толщиной 4 мм'т*
76	Н43=1*
77	П2 ПОЛЫ, ПРИЯМОК И ОПОРЫ*
78	У6109-0101-0102'7,4''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
79	У6103-0701-0101(РМ100463РС279400)'0,76''Подготовка бетонная. Устройство из бетона С8/10 марки W6 по ГОСТ 22266-2013 на сульфатостойком цементе морозостойкостью F50'м^3*
80	У6109-0102-0110(РС100467РС279430)'7,4.0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство пола толщиной 100 мм из бетона С12/15 на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150'м^3 подстилающего слоя*
81	У6103-0101-0304(РМ100467РС279430)(РС144746)#прим.'0,04''Устройство стены подвала бетонной. Устройство приямка из бетона С12/15 марки W6 по ГОСТ 22266-2013 на сульфатостойком цементе морозостойкостью F150'м^3*
82	У6103-0101-0104(РМ100467РС279430)'0,51''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство опор Оп-1 -:- Оп-5 из бетона С12/15 марки W6 по ГОСТ 22266-2013 на сульфатостойком цементе морозостойкостью F150'м^3*
83	П2 ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА*
84	У6112-0202-0108'7,48''Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором /затирка швов/'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
85	У6112-0202-0102(РМ315944)'7,48''Потолки. Оштукатуривание цементно-известковым раствором по камню и бетону простое'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
86	У6112-0202-0107'28,22''Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором /затирка швов/'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
87	У6112-0202-0101(РМ315944)'28,22''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым раствором по камню и бетону простое'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
88	КИ.П.Щемелева'С.И.Дитрих*

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство магистрального водовода к новому микрорайону Западного района г. Жезказган.

Объект номер - 34368

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 34368-9

(локальная смета)

на Камера № 9 с выпуском

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения

Основание: П22-06/22-00.00-Ж517993-КЖ

Составлен в текущих ценах 2 квартала 2023г.(АВС-2023.6) тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,9085	3791,00	204367,17
2	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,8475	4123,00	102446,13
3	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,0722	4459,00	89501,81
4	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,9660	3918,00	70390,62
5	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,8730	4162,00	53577,58
6	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8203	3939,00	46560,11
7	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,3815	4088,00	46527,57
8	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,1830	4013,00	44877,57
9	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,0679	3902,00	43186,88

1	2	3	4	5	6	7
10	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,4120	3865,00	36377,50
11	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,4208	3594,00	19482,36
12	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2000	4385,00	18417,00
13	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,6952	2743,00	15621,93
14	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,9597	3755,00	14868,59
15	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5680	3976,00	14186,21
16	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8048	4989,00	13993,15
17	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8556	3172,00	12229,96
18	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3040	3142,00	10381,01
19	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,8709	3445,00	9890,26
20	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9676	3477,00	6841,40
21	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5343	3626,00	1937,30
22	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4167	4573,00	1905,73
23	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0227	5092,00	115,39
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**877688**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**223,1521**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	47,5188	3144,35	(149416,11)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**877688**

1	2	3	4	5	6	7
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,9132% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	311-401-0110	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш 1,6 м^3, с гидромолотом 2,6 т	маш.-ч	10,3707	31265,00	324240,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,3707198	3848	39906,53
2	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	10,3707	26192,00	271629,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,3707198	3848	39906,53
3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	8,4392	9670,00	81606,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,4391776	2694	22735,14
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,098% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	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	4,0322	16142,00	65088,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,032224	3220	12983,76
5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,6354	13101,00	60727,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,635351616	2254	10448,08
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,9888% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3788	7283,00	17324,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,378798936	2254	5361,81
7	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	0,7251	16621,00	12051,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,725088	3220	2334,78
8	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	0,8654	13701,00	11856,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8653792	3220	2786,52
9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,4231	7127,00	10142,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4230904	2254	3207,65
10	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,6229	13351,00	8316,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,622944	3220	2005,88
11	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7386	10759,00	7946,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,738580448	2254	1664,76
12	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	1,7786	4317,00	7678,10

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,778574	1887	3356,17
13	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4919	11316,00	5566,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,491904	2254	1108,75
14	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2992	11156,00	3337,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29916768	3220	963,32
15	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,8466	983,00	1815,18
16	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3361	5305,00	1782,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33608996	1887	634,2
17	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5645	287,00	449,02
18	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,8092	62,00	236,17
19	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,6760	285,00	192,66
20	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,6228	18,00	101,21
21	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,3040	278,00	84,50
22	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,5531	113,00	62,50
23	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0071	8518,00	60,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0070596	2254	15,91
24	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,7474	31,00	54,17
25	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,7609	23,00	40,50
26	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0053	7465,00	39,30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005264	2254	11,87
27	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0193	201,00	3,89
28	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0270	41,00	1,11
29	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0042	20,00	0,08
30	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	41,00	0,01
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**892512**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,4326% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	14,7593	34698,00	512118,19
2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	202,9200	1367,00	277391,64
3	225-203-0708 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала 3.006.1-2.87 марки Б7 из сульфатостойкого бетона W6 класса В25 марки F150	шт	1,0000	216536,00	216536,00

1	2	3	4	5	6	7
4	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 16 мм	т	0,6469	321715,00	208111,00
5	225-202-0104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк 3.006.1-2.87 марки ПО4 из сульфатостойкого бетона W6 класса В25 марки F150	шт	2,0000	87246,00	174492,00
6	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 16 мм ГОСТ 34028-2016	т	0,3652	321715,00	117490,32
7	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	0,1106	1026343,00	113472,48
8	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	3,0247	32892,00	99488,43
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,5307% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
9	212-101-1904	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	2,6010	32257,00	83900,46
10	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из сульфатостойкого бетона W6 класса В22,5 марки F150 /П12д-15а/	$м^3$	0,7000	110969,58	77678,71
11	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т(С250)-К2-9-60	комплект	2,0000	36676,00	73352,00
12	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 8 мм ГОСТ 34028-2016	т	0,1204	364474,00	43882,67
13	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм	т	0,1174	364474,00	42774,67
14	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,7600	30543,00	23212,74
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 7,0366% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
15	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0207	973152,00	20097,54
16	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев 3.900.1-14 марки КС 7-3 из бетона на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150	шт	2,0000	8571,00	17142,00
17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,2366	2172,00	15717,98
18	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,6530	7094,00	11726,64
19	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,3561	24468,00	8713,05
20	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0154	555381,00	8557,31
21	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 16 мм	т	0,0240	349448,00	8386,75
22	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное 3.900.1-14 марки КО 6 из бетона на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150	шт	2,0000	3421,00	6842,00

1	2	3	4	5	6	7
23	215-204-0802	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0400	161672,00	6466,88
24	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0038	1528659,00	5808,90
25	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,7396	3089,00	5373,47
26	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,5813	6545,00	3804,61
27	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,4800	2214,00	3276,72
28	ТТех.ч.ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6	Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%	$м^3$	1,1500	2824,38	3248,04
29	234-101-0208	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	$м^3$	0,0400	73531,00	2941,24
30	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0135	200348,00	2710,31
31	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,3774	6671,00	2517,64
32	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,9800	2529,00	2478,42
33	ТТех.ч.ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6	Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%	$м^3$	1,1500	2145,39	2467,20
34	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 10 мм	т	0,0059	364474,00	2143,11
35	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	$м^3$	0,0129	165331,00	2137,07
36	261-101-0374 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из бетона класса В15, Тех.ч.ССЦ РК 8.04-08-2022 табл.6 и п.2.3.4 /блоки УДБ из сульфатостойкого бетона W6 марки F150, Объект 2256/40/	$м^3$	6,3120	293,94	1855,35
37	215-202-0702 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород 40х50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0120	139715,00	1676,58
38	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,2210	5596,00	1236,94
39	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,8089	593,00	1072,67
40	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0371	28409,00	1053,41
41	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0014	722519,00	1041,87
42	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0305	33199,00	1012,57

1	2	3	4	5	6	7
43	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3070	2529,00	776,40
44	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9245	836,00	772,86
45	ТТех.часть ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4	Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента	$м^3$	2,5100	284,00	712,84
46	ТТех.ч.ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6	Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%	$м^3$	0,1000	5999,70	599,97
47	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0076	65145,00	494,12
48	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 27772-2021 толщиной 4 мм	т	0,0009	387146,00	340,69
49	ТТех.ч.ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6	Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%	$м^3$	0,0400	5986,75	239,47
50	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,5060	310,00	156,86
51	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,0652	2056,00	133,97
52	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,4086	29,00	127,85
53	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0001	1034873,00	96,66
54	215-204-0504	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 4	$м^3$	0,0005	165331,00	82,67
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	$м^3$	0,0007	82079,00	60,74
56	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001	628768,00	40,97
57	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0017	22831,00	38,66
58	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	$м^3$	0,0001	165331,00	16,53
59	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0253	490,00	12,42
60	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000	380806,00	7,72
61	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0000	165331,00	4,63
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2220070**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Отвозка лишнего грунта самосвалами вне населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	115,6200	260,00	30061,20

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**30061**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**223,1521**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**4020314**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**4020314**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Начальник отдела И.П.Щемелева

Составил С.И.Дитрих

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

Наименование стройки - ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство магистрального водовода к новому микрорайону Западного района г. Жезказган.
Шифр стройки П22-06/22

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения
Шифр объекта 34368

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 34368-10

(Локальный сметный расчет)

на Камера № 33, 34, 36 -3шт.

(Наименование работ и затрат)

Основание: П22-06/22-00.00-Ж517986-КЖ

Сметная стоимость	**5174,264**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1213,301	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,309	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2023г.(АВС-2023.6)

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**5174264**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1122703
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*557786*
		машины и механизмы	тенге			458427
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*90566*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3575927
		перевозки	тенге			17238
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	309		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	**6101-0102-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,12*	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**74,69**	**464**	**34656**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			464,00	34656

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			90,00	6722
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	2,0829547	16621,00	34621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0829547*	*3220,00*	*6707*
2	**6101-0102-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**37,83**	**385**	**14565**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			386,00	14602
		в том числе оплата труда машинистов			75,00	2837
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	0,8770507	16621,00	14577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8770507*	*3220,00*	*2824*
3	**6101-0203-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м глубиной до 3 м.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2***	**м^3 грунта**	**3,48**	**11338**	**39456**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			11338,00	39456
		в том числе оплата труда рабочих			5461,00	19004
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,429908	3783,00	39456
4	**412-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Отвозка лишнего грунта самосвалами вне населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**66,3**	**260**	**17238**
5	**6101-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 1 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**39**	**56**	**2184**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			10,00	390
		в том числе оплата труда рабочих			5,00	195
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,117	3278,00	384
5.2		машины и механизмы			46,00	1794
		в том числе оплата труда машинистов			11,00	429
5.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0030576	7465,00	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030576*	*2254,00*	*7*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1292928	13701,00	1771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1292928*	*3220,00*	*416*
6	**6101-0106-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Котлованы. Засыпка и обваловка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**69,3**	**82**	**5683**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			82,00	5683
		в том числе оплата труда машинистов			19,00	1317
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4167979	13701,00	5711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4167979*	*3220,00*	*1342*
7	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**7,7**	**3099**	**23862**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3099,00	23862
		в том числе оплата труда рабочих			1493,00	11496
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,63224	3127,00	23866
8	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунт 1 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**69,3**	**543**	**37630**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			332,00	23008
		в том числе оплата труда рабочих			160,00	11088
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,3853	2743,00	23001
8.2		машины и механизмы			211,00	14623
		в том числе оплата труда машинистов			66,00	4574
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	2,03742	7127,00	14521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,03742*	*2254,00*	*4592*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,14968	18,00	147
9	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**69,3**	**195**	**13514**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			37,00	2564
		в том числе оплата труда рабочих			18,00	1247

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,94941	2743,00	2604
9.2		машины и механизмы			155,00	10741
		в том числе оплата труда машинистов			31,00	2148
9.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9469152	11316,00	10715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9469152*	*2254,00*	*2134*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	209
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,93	29,00	201
		СТЕНЫ				
10	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Подготовка бетонная. Устройство из бетона С8/10 марки W6 по ГОСТ 22266-2013 на сульфатостойком цементе морозостойкостью F50**	**$м^3$**	**4,02**	**42140**	**169403**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4796,00	19280
		в том числе оплата труда рабочих			2387,00	9596
10.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,07824	3172,00	19280
10.2		машины и механизмы			2669,00	10729
		в том числе оплата труда машинистов			458,00	1841
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	0,810432	13101,00	10617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,810432*	*2254,00*	*1827*
10.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,161152	31,00	67
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0058531	7283,00	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058531*	*2254,00*	*13*
10.3		материалы, изделия и конструкции			34675,00	139394
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00804	29,00	0
10.3.2	212-101-1904	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	4,1004	32257,00	132267
10.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,005	7094,00	7129
11	**6104-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12*	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**54**	**4944**	**266976**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1527,00	82458
		в том числе оплата труда рабочих			760,00	41040
11.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,9304	3939,00	82445
11.2		машины и механизмы			2634,00	142236
		в том числе оплата труда машинистов			488,00	26352

1	2	3	4	5	6	7
11.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,846336	20776,00	142239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,846336*	*3848,00*	*26345*
11.3		материалы, изделия и конструкции			783,00	42282
11.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2214	31501,00	6974
11.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,242	28409,00	35284
12	**6104-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**18**	**5539**	**99702**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1766,00	31788
		в том числе оплата труда рабочих			879,00	15822
12.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,9236	4013,00	31797
12.2		машины и механизмы			2582,00	46476
		в том числе оплата труда машинистов			478,00	8604
12.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,23776	20776,00	46492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,23776*	*3848,00*	*8611*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1191,00	21438
12.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1278	31501,00	4026
12.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,612	28409,00	17386
13	**6104-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**33**	**7315**	**241395**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2689,00	88737
		в том числе оплата труда рабочих			1339,00	44187
13.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,7074	4088,00	88740
13.2		машины и механизмы			3290,00	108570
		в том числе оплата труда машинистов			609,00	20097
13.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,226144	20776,00	108578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,226144*	*3848,00*	*20110*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1336,00	44088
13.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1551	31501,00	4886
13.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,3794	28409,00	39187
14	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки для стен подвалов из бетона В7,5 на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150 ГОСТ 13579-78, Тех.ч.ССЦ РК 8.04-08-2022 табл.6 и п.2.3.4 (ФБС 9.4.6-Т, ФБС 12.4.3-Т, ФБС 12.4.6-Т, ФБС 24.4.6-Т)**	**$м^3$**	**31,791**	**42801,39**	**1360699**

1	2	3	4	5	6	7
15	**6103-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фундаменты ленточные бетонные. Устройство монолитных заделок между блоками из бетона С8/10 на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150**	**$м^3$**	**2,7**	**52012**	**140432**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			12207,00	32959
		в том числе оплата труда рабочих			6077,00	16408
15.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,52768	3865,00	32959
15.2		машины и механизмы			3271,00	8832
		в том числе оплата труда машинистов			575,00	1553
15.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5074272	62,00	31
15.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,644112	13101,00	8439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,644112*	*2254,00*	*1452*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0081648	10759,00	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081648*	*2254,00*	*18*
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0117936	11156,00	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117936*	*3220,00*	*38*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019656	7283,00	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019656*	*2254,00*	*44*
15.3		материалы, изделия и конструкции			36534,00	98641
15.3.1	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	$м^3$	0,00594	165331,00	982
15.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000675	65145,00	44
15.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007641	29,00	0
15.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,2096	3089,00	3736
15.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,756	2172,00	1642
15.3.6	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,7405	32892,00	90141
15.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,486	836,00	406
15.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,23814	7094,00	1689
16	**6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Кладка однослойных наружных стен из кирпича./Кладка отдельных участков и заделка проемов/**	**$м^3$**	**0,66**	**36159**	**23865**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			24454,00	16140
		в том числе оплата труда рабочих			12175,00	8036
16.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,021776	4013,00	16139

1	2	3	4	5	6	7
16.2		машины и механизмы			6904,00	4557
		в том числе оплата труда машинистов			1353,00	893
16.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2823744	13201,00	3728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2823744*	*2254,00*	*636*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1138368	7283,00	829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1138368*	*2254,00*	*257*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	
16.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02904	29,00	1
16.3.2	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,1584	20002,00	3168
17	**213-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125**	**1000 шт.**	**0,264**	**88344**	**23323**
18	**6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка ЗД-1**	**т**	**0,30996**	**1123159**	**348134**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			93229,00	28897
		в том числе оплата труда рабочих			46413,00	14386
18.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,943104	4162,00	28897
18.2		машины и механизмы			3587,00	1112
		в том числе оплата труда машинистов			1071,00	332
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0520733	11156,00	581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0520733*	*3220,00*	*168*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0729026	7283,00	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0729026*	*2254,00*	*164*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1026343,00	318125
18.3.1	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	0,30996	1026343,00	318125
19	**6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки /установка скоб С-1,С-2/**	**т металлических изделий**	**0,08688**	**259397**	**22536**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			253493,00	22023
		в том числе оплата труда рабочих			126210,00	10965
19.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,4880358	4013,00	22023
19.2		машины и механизмы			5903,00	512
		в том числе оплата труда машинистов			1363,00	118

1	2	3	4	5	6	7
19.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0223803	13101,00	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0223803*	*2254,00*	*50*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0301647	7283,00	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0301647*	*2254,00*	*68*
20	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 16 мм**	**т**	**0,072**	**349448**	**25160**
21	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 10 мм**	**т**	**0,01488**	**364474**	**5423**
22	**6111-0503-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Очистка поверхности металлической щетками**	**$м^2$**	**2,172**	**1353**	**2939**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1353,00	2939
		в том числе оплата труда рабочих			680,00	1477
22.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7827888	3755,00	2939
23	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**2,172**	**226**	**491**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			159,00	345
		в том числе оплата труда рабочих			80,00	174
23.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0679836	5092,00	346
23.2		машины и механизмы			4,00	9
		в том числе оплата труда машинистов				
23.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002302	41,00	0
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002302	10759,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002302*	*2254,00*	*1*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002302	7283,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002302*	*2254,00*	*1*
23.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,025786	201,00	5
23.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	137
23.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000326	380806,00	12
23.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001955	628768,00	123

1	2	3	4	5	6	7
24	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177**	**$м^2$**	**2,172**	**266**	**578**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			70,00	152
		в том числе оплата труда рабочих			35,00	76
24.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,036924	4123,00	152
24.2		машины и механизмы			6,00	13
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	2
24.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002302	41,00	0
24.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002302	10759,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002302*	*2254,00*	*1*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004605	7283,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004605*	*2254,00*	*1*
24.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0322325	201,00	6
24.3		материалы, изделия и конструкции			190,00	413
24.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000282	380806,00	11
24.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,19548	2056,00	402
25	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**108,6**	**4643**	**504230**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1059,00	115007
		в том числе оплата труда рабочих			527,00	57232
25.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,78164	4459,00	114960
25.2		машины и механизмы			38,00	4127
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	543
25.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,371824	983,00	2332
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,243264	7283,00	1772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,243264*	*2254,00*	*548*
25.3		материалы, изделия и конструкции			3546,00	385096
25.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	260,64	1367,00	356295
25.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,017376	200348,00	3481
25.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,026064	973152,00	25364
		ПЛИТА МОНОЛИТНАЯ ПМ-1				

1	2	3	4	5	6	7
26	**1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство из бетона С12/15 на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150**	**$м^3$**	**4,86**	**134802**	**655138**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			67529,00	328191
		в том числе оплата труда рабочих			33616,00	163374
26.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	84,91392	3865,00	328192
26.2		машины и механизмы			4471,00	21729
		в том числе оплата труда машинистов			797,00	3873
26.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,5545779	13101,00	20367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5545779*	*2254,00*	*3504*
26.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0146966	10759,00	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146966*	*2254,00*	*33*
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0511661	11156,00	571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0511661*	*3220,00*	*165*
26.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,6105587	31,00	81
26.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0762048	7283,00	555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0762048*	*2254,00*	*172*
26.3		материалы, изделия и конструкции			62802,00	305218
26.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,56376	631,00	356
26.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,02916	1041284,00	30364
26.3.3	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	$м^3$	0,048114	139715,00	6722
26.3.4	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,302292	165331,00	49978
26.3.5	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	$м^3$	0,025758	165331,00	4259
26.3.6	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	$м^3$	0,13365	165331,00	22096
26.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0041796	65145,00	272
26.3.8	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,13608	27340,00	3720
26.3.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0124902	29,00	0
26.3.10	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,18446	3089,00	12926
26.3.11	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	4,9329	34698,00	171162
26.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,8394	836,00	3210

1	2	3	4	5	6	7
26.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0208494	7094,00	148
27	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 6 мм**	**т**	**0,02052**	**364474**	**7479**
28	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 8 мм**	**т**	**0,0132**	**364474**	**4811**
29	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400)ГОСТ 34028-2016 диаметром 12 мм**	**т**	**0,38154**	**339508**	**129536**
30	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400)ГОСТ 34028-2016 диаметром 16 мм**	**т**	**0,54285**	**321715**	**174643**
31	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**29,4**	**4643**	**136504**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1059,00	31135
		в том числе оплата труда рабочих			527,00	15494
31.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,97956	4459,00	31122
31.2		машины и механизмы			38,00	1117
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	147
31.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,642096	983,00	631
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,065856	7283,00	480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065856*	*2254,00*	*148*
31.3		материалы, изделия и конструкции			3546,00	104252
31.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	70,56	1367,00	96456
31.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004704	200348,00	942
31.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,007056	973152,00	6867
		ПЛИТЫ КОЛОДЦЕВ С ЛЮКАМИ (2шт.)				
32	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,6**	**41741**	**25045**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			22586,00	13552
		в том числе оплата труда рабочих			11243,00	6746
32.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,315	4088,00	13552
32.2		машины и механизмы			18138,00	10882
		в том числе оплата труда машинистов			5009,00	3005
32.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,18144	13351,00	2422

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18144*	*3220,00*	*584*
32.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,660576	9670,00	6388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,660576*	*2694,00*	*1780*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,284592	7283,00	2073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,284592*	*2254,00*	*641*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1017,00	611
32.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0108	28409,00	307
32.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00042	722519,00	303
33	**225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**6**	**22972**	**137832**
34	**Тех.часть** ***ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4***	**Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента**	**$м^3$**	**0,6**	**284**	**170**
35	**Тех.ч.ССЦ** ***РК8.04-08-2022 табл.6***	**Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%**	**$м^3$**	**0,6**	**8040,2**	**4824**
36	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**3,12**	**4643**	**14486**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1059,00	3304
		в том числе оплата труда рабочих			527,00	1644
36.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,740688	4459,00	3303
36.2		машины и механизмы			38,00	119
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	16
36.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0681408	983,00	67
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069888	7283,00	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069888*	*2254,00*	*16*
36.3		материалы, изделия и конструкции			3546,00	11063
36.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	7,488	1367,00	10236
36.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0004992	200348,00	100
36.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0007488	973152,00	729
37	**6118-0206-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Люки герметические. Установка**	**люк**	**6**	**11646**	**69876**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			6996,00	41976
		в том числе оплата труда рабочих			3406,00	20436

1	2	3	4	5	6	7
37.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,4144	4989,00	41979
37.2		машины и механизмы			506,00	3036
		в том числе оплата труда машинистов			100,00	600
37.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,80646	287,00	1092
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26712	7283,00	1945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26712*	*2254,00*	*602*
37.3		материалы, изделия и конструкции			4144,00	24864
37.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0114	1528659,00	17427
37.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,94	2529,00	7435
38	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**6**	**19329**	**115974**
		ЩИТ ДЕРЕВЯННЫЙ Щ-1(4шт.)				
39	**6109-0307-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство покрытий из щитов деревянных**	**$м^2$**	**0,72**	**3247**	**2338**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			2647,00	1906
		в том числе оплата труда рабочих			1330,00	958
39.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,416736	4573,00	1906
39.2		машины и механизмы			64,00	46
		в том числе оплата труда машинистов			21,00	15
39.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0041976	20,00	0
39.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0029002	5305,00	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029002*	*1887,00*	*5*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041976	7283,00	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041976*	*2254,00*	*9*
39.3		материалы, изделия и конструкции			536,00	386
39.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04248	836,00	36
39.3.2	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00036	973152,00	350
40	**215-202-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Брусок обрезной хвойных пород 40х50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0,012**	**139715**	**1677**
41	**215-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0,04**	**161672**	**6467**

1	2	3	4	5	6	7
42	**1126-0201-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности щитов. Изоляция минплитой толщиной 50 мм насухо**	**$м^2$**	**5,08**	**2762**	**14031**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			2734,00	13889
		в том числе оплата труда рабочих			1374,00	6980
42.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,698748	3755,00	13889
42.2		машины и механизмы			27,00	137
		в том числе оплата труда машинистов			6,00	30
42.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013655	7283,00	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013655*	*2254,00*	*31*
42.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,7609312	23,00	41
43	**234-101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200**	**$м^3$**	**0,04**	**73531**	**2941**
44	**6108-0208-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Обивка щитов оцинкованной сталью -б=0,5 мм по дереву с двух сторон**	**$м^2$**	**1,44**	**10728**	**15448**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			4751,00	6841
		в том числе оплата труда рабочих			2365,00	3406
44.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,967616	3477,00	6841
44.2		машины и механизмы			26,00	38
		в том числе оплата труда машинистов			8,00	12
44.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016128	11156,00	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016128*	*3220,00*	*5*
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025805	7283,00	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025805*	*2254,00*	*6*
44.3		материалы, изделия и конструкции			5951,00	8569
44.3.1	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,025344	490,00	12
44.3.2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,015408	555381,00	8557
45	**6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки /установка ручек Р-1/**	**т металлических изделий**	**0,0018**	**259397**	**467**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			253493,00	456
		в том числе оплата труда рабочих			126210,00	227

1	2	3	4	5	6	7
45.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1137024	4013,00	456
45.2		машины и механизмы			5903,00	10
		в том числе оплата труда машинистов			1363,00	2
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	0,0004637	13101,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004637*	*2254,00*	*1*
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000625	7283,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000625*	*2254,00*	*1*
46	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 10 мм**	**т**	**0,00092**	**364474**	**335**
47	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 27772-2021 толщиной 4 мм**	**т**	**0,00088**	**387146**	**341**
		ПОЛЫ, ПРИЯМОК И ОПОРА				
48	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**$м^2$ площади уплотнения**	**6,16**	**683**	**4207**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			262,00	1614
		в том числе оплата труда рабочих			132,00	813
48.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,444752	3626,00	1613
48.2		машины и механизмы			81,00	499
		в том числе оплата труда машинистов			21,00	129
48.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0058766	8518,00	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058766*	*2254,00*	*13*
48.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0215477	10759,00	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0215477*	*2254,00*	*49*
48.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0300362	7127,00	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0300362*	*2254,00*	*68*
48.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0607253	18,00	1
48.3		материалы, изделия и конструкции			340,00	2094
48.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,31416	6671,00	2096
48.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,013552	29,00	0
49	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство пола толщиной 100 мм из бетона С12/15 на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,616**	**55322**	**34078**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			13365,00	8233
		в том числе оплата труда рабочих			6716,00	4137
49.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,3898336	3445,00	8233
49.2		машины и механизмы			16,00	10
49.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3134208	31,00	10
49.3		материалы, изделия и конструкции			41941,00	25835
49.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,19096	6545,00	1250
49.3.2	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	$м^3$	0,000616	82079,00	51
49.3.3	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,232	2214,00	2728
49.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2156	29,00	6
49.3.5	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,62832	34698,00	21801
50	**6103-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12 прим.***	**Устройство стены подвала бетонной. Устройство приямка из бетона С12/15 марки W6 по ГОСТ 22266-2013 на сульфатостойком цементе морозостойкостью F150**	**$м^3$**	**0,04**	**55221**	**2209**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			13500,00	540
		в том числе оплата труда рабочих			6721,00	269
50.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,137088	3939,00	540
50.2		машины и механизмы			3180,00	127
		в том числе оплата труда машинистов			594,00	24
50.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0081581	62,00	1
50.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0084224	13101,00	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084224*	*2254,00*	*19*
50.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000121	10759,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000121*	*2254,00*	*0*
50.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006854	11156,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006854*	*3220,00*	*2*
50.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001017	7283,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001017*	*2254,00*	*2*
50.3		материалы, изделия и конструкции			38541,00	1542
50.3.1	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	$м^3$	0,000028	165331,00	5

1	2	3	4	5	6	7
50.3.2	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	$м^3$	0,000344	165331,00	57
50.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000104	65145,00	1
50.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000308	29,00	0
50.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,016	3089,00	49
50.3.6	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,0408	34698,00	1416
50.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0172	836,00	14
51	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство опоры Оп-1 из бетона С12/15 марки W6 по ГОСТ 22266-2013 на сульфатостойком цементе морозостойкостью F150**	**$м^3$**	**0,04**	**64674**	**2587**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			20805,00	832
		в том числе оплата труда рабочих			10356,00	414
51.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,21952	3791,00	832
51.2		машины и механизмы			2817,00	112
		в том числе оплата труда машинистов			505,00	20
51.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0130637	62,00	1
51.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0078893	13101,00	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078893*	*2254,00*	*18*
51.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000121	10759,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000121*	*2254,00*	*0*
51.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003315	11156,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003315*	*3220,00*	*1*
51.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004838	7283,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004838*	*2254,00*	*1*
51.3		материалы, изделия и конструкции			41052,00	1643
51.3.1	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	$м^3$	0,00028	165331,00	46
51.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000328	65145,00	2
51.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001696	29,00	0
51.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,02604	3089,00	80
51.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03048	2172,00	66
51.3.6	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,0408	34698,00	1416
51.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	836,00	10
51.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,003	7094,00	21
		ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА				

1	2	3	4	5	6	7
52	**6112-0202-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементным раствором /затирка швов/**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**6,25**	**2127**	**13294**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1897,00	11856
		в том числе оплата труда рабочих			953,00	5956
52.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,98125	3976,00	11853
52.2		машины и механизмы			17,00	107
		в том числе оплата труда машинистов			6,00	38
52.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,019875	5305,00	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019875*	*1887,00*	*38*
52.3		материалы, изделия и конструкции			213,00	1331
52.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,04375	30543,00	1336
53	**6112-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Потолки. Оштукатуривание цементным раствором по камню и бетону простое**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**6,25**	**3681**	**23006**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			2972,00	18575
		в том числе оплата труда рабочих			1493,00	9331
53.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,505	4123,00	18574
53.2		машины и механизмы			250,00	1563
		в том числе оплата труда машинистов			106,00	663
53.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,311375	4317,00	1344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,311375*	*1887,00*	*588*
53.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,041075	5305,00	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041075*	*1887,00*	*78*
53.3		материалы, изделия и конструкции			459,00	2868
53.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,09375	30543,00	2863
53.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,004375	836,00	4
54	**6112-0202-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементным раствором /затирка швов/**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**24**	**1728**	**41472**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1530,00	36720
		в том числе оплата труда рабочих			769,00	18456
54.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,4128	3902,00	36729

1	2	3	4	5	6	7
54.2		машины и механизмы			14,00	336
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	120
54.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0636	5305,00	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*1887,00*	*120*
54.3		материалы, изделия и конструкции			184,00	4416
54.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,144	30543,00	4398
55	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементным раствором по камню и бетону простое**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**24**	**3554**	**85296**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			2841,00	68184
		в том числе оплата труда рабочих			1428,00	34272
55.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,536	4123,00	68178
55.2		машины и механизмы			250,00	6000
		в том числе оплата труда машинистов			106,00	2544
55.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	1,19568	4317,00	5162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,19568*	*1887,00*	*2256*
55.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,157728	5305,00	837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,157728*	*1887,00*	*298*
55.3		материалы, изделия и конструкции			463,00	11112
55.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,3624	30543,00	11069
55.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00144	22831,00	33
55.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0168	836,00	14
		ОТМОСТКА				
56	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Основание под отмостку щебеночное. Устройство толщиной 100 мм**	**$м^3$ основания**	**0,505**	**14357**	**7250**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			3310,00	1672
		в том числе оплата труда рабочих			1648,00	832
56.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,48076	3477,00	1672
56.2		машины и механизмы			4651,00	2349
		в том числе оплата труда машинистов			1403,00	709
56.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,260176	7127,00	1854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,260176*	*2254,00*	*586*
56.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,520352	18,00	9

1	2	3	4	5	6	7
56.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,045248	10722,00	485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045248*	*2694,00*	*122*
56.3		материалы, изделия и конструкции			6396,00	3229
56.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,58075	5558,00	3228
56.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07575	29,00	2
57	**6109-0303-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**5,05**	**2852**	**14403**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			559,00	2823
		в том числе оплата труда рабочих			281,00	1419
57.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,76558	3685,00	2821
57.2		машины и механизмы			176,00	888
		в том числе оплата труда машинистов			48,00	242
57.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,074942	8518,00	638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074942*	*2254,00*	*169*
57.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0273003	7127,00	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273003*	*2254,00*	*62*
57.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,05353	18,00	1
57.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0058883	7283,00	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058883*	*2254,00*	*13*
57.2.5	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,0347945	390,00	14
57.3		материалы, изделия и конструкции			2117,00	10692
57.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,292395	26986,00	7891
57.3.2	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	$м^3$	0,000505	165331,00	83
57.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0008711	200348,00	175
57.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0026134	973152,00	2543
58	**6109-0303-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1903**	**$м^2$ покрытия**	**5,05**	**401**	**2025**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			79,00	399
		в том числе оплата труда рабочих			39,00	197

1	2	3	4	5	6	7
58.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,107565	3685,00	396
58.2		машины и механизмы			10,00	50
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	15
58.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0069589	7127,00	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069589*	*2254,00*	*16*
58.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0139178	18,00	0
58.3		материалы, изделия и конструкции			312,00	1576
58.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,05858	26986,00	1581

Начальник отдела И.П.Щемелева

Составил С.И.Дитрих

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э700034450

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э700034450'Q9A0Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''20.01'''''*
2	Ю''ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство магистрального водовода к новому микрорайону Западного района г. Жезказган.'П22-06/22'34368'Наружные сети водоснабжения'РП'2'34368-10'Камера № 33, 34, 36 -3шт.'П22-06/22-00.00-Ж517986-КЖ'А.И. Кенжалинов'в текущих ценах 2 квартала 2023г.(АВС-2023.6)*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Нет'Учет климатических условий=Да''construction=ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство магистрального водовода к новому микрорайону Западного района г. Жезказган.'construction-cipher=П22-06/22'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=20.01*
4	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	L Глубину котлована для камеры №33 определяем: Разница между абс.отм.-370,42 и черной отм.земли -372,86 (см.профиль сант.черт.Ж605523-НВ) = 2,44+0,4=2,84м. Грунт супесь 1 гр. и песок 1 гр. Объем котлована = (3,3+1,1)x(3,3+1,1)x2,84 =55 м^3. Объем вытесненного грунта: 1,34+1,62+3,3x3,3x2,74+2x0,11=33м^3, объем обратной засыпки: 55-33=22 м^3. Объем обваловки :(2,75-2,44)x4,4x4,4=6 м^3. Объем лишнего грунта: 33-6=27м^3*
6	L Глубину котлована для камеры №34 определяем: Разница между абс.отм.-370,93 и черной отм.земли -371,44 (см.профиль сант.черт.Ж605523-НВ) = 0,51+0,4=0,91м. Грунт супесь 1 гр. и песок 1 гр. Объем котлована = (3,3+1,1)x(3,3+1,1)x0,91 =18 м^3. Объем вытесненного грунта: 1,34+3,3x3,3x0,81=10 м^3, объем обратной засыпки: 18-10=8 м^3. Объем обваловки :(2,75-0,91)x4,4x4,4-3,3x3,3x2,05-2x0,11 =13 м^3. Объем недостающего грунта:13-10=3 м^3*
7	L Глубину котлована для камеры №36 определяем: Разница между абс.отм.-372,15 и черной отм.земли -373,98 (см.профиль сант.черт.Ж605523-НВ) = 1,83+0,4=2,23м. Грунт супесь 1 гр. и песок 1 гр. Объем котлована = (3,3+1,1)x(3,3+1,1)x2,23 =43 м^3. Объем вытесненного грунта: 1,34+3,3x3,3x2,13=25 м^3, объем обратной засыпки: 43-25=18 м^3. Объем обваловки :(2,75-1,83)x4,4x4,4-3,3x3,3x0,73-2x0,11 =10 м^3. Объем лишнего грунта: 25-10=15м^3. Всего лишнего грунта (27+15)-3 =39 м^3*
8	У6101-0102-0113'(22+6).0,97+(8+13).0,97+(18+10).0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
9	У6101-0102-0213'39.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
10	У6101-0203-0207(Н5.1,2)'(55+18+43).0,03''Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м глубиной до 3 м. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
11	С3412-102-0201'39.1,7.1''Отвозка лишнего грунта самосвалами вне населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
12	У6101-0101-0301(РС100081)'39''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
13	У6101-0106-0201'(22+6).0,9+(8+13).0,9+(18+10).0,9''Котлованы. Засыпка и обваловка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
14	У6101-0206-0101'(22+6).0,1+(8+13).0,1+(18+10).0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
15	У6101-0107-0501'(22+6).0,9+(8+13).0,9+(18+10).0,9''Грунт 1 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
16	У6101-0107-0601'(22+6).0,9+(8+13).0,9+(18+10).0,9''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
17	Н43=3*
18	П2 СТЕНЫ*
19	У6103-0701-0101(РМ100463РС279400)'1,34''Подготовка бетонная. Устройство из бетона С8/10 марки W6 по ГОСТ 22266-2013 на сульфатостойком цементе морозостойкостью F50'м^3*
20	У6104-0202-0101(РМ295547)'11+7''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
21	У6104-0202-0102(РМ295547)'6''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
22	У6104-0202-0103(РМ295547)'11''Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
23	С1221-102-0101(А1+284#)(А1.1,035#)'11.0,195+7.0,127+6.0,265+11.0,543''Блоки для стен подвалов из бетона В7,5 на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150 ГОСТ 13579-78, Тех.ч.ССЦ РК 8.04-08-2022 табл.6 и п.2.3.4 (ФБС 9.4.6-Т, ФБС 12.4.3-Т, ФБС 12.4.6-Т, ФБС 24.4.6-Т)'м^3*
24	У6103-0101-0105(РМ100467РС279410)'0,9''Фундаменты ленточные бетонные. Устройство монолитных заделок между блоками из бетона С8/10 на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150'м^3*
25	У6105-0201-0101(РМ295491)'0,22''Кладка однослойных наружных стен из кирпича./Кладка отдельных участков и заделка проемов/'м^3*
26	С1213-101-0102'0,22.400'88344'Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125'1000 шт.*
27	У6103-0701-0809(РМ304013РС130005)'2.0,05166''Детали закладные весом более 20 кг. Установка ЗД-1'т*
28	У6105-0401-0103(РМ279860)'8.0,003+16.0,00031''Стены и другие конструкции. Армирование кладки /установка скоб С-1,С-2/'т металлических изделий*
29	С1214-210-0102'8.0,003''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 16 мм'т*
30	С1214-210-0101'16.0,00031''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 10 мм'т*
31	У6111-0503-0107'(8.0,003+16.0,00031).25''Очистка поверхности металлической щетками'м^2*
32	У6111-0501-0205'(8.0,003+16.0,00031).25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
33	У6111-0501-0517'(8.0,003+16.0,00031).25''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177'м^2*
34	У6111-0401-0107'36,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности'м^2 поверхности*
35	П2 ПЛИТА МОНОЛИТНАЯ ПМ-1*
36	Е11-060801-0102(РС100533РС279430)(РС295570)'1,62''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство из бетона С12/15 на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150'м^3*
37	С1214-210-0101'0,00684''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 6 мм'т*
38	С1214-210-0101'0,0044''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 8 мм'т*
39	С1214-210-0201'0,12718''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400)ГОСТ 34028-2016 диаметром 12 мм'т*
40	С1214-210-0202'0,18095''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400)ГОСТ 34028-2016 диаметром 16 мм'т*
41	У6111-0401-0107'9,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности'м^2 поверхности*
42	П2 ПЛИТЫ КОЛОДЦЕВ С ЛЮКАМИ (2шт.)*
43	У6104-0901-0201(РМ295549)'2.0,1''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
44	С1225-101-0606'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
45	ТТех.часть ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4(=19)'2.0,1'284'Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента'м^3*
46	ТТех.ч.ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6(=19)'2.0,1'22972:0,1.0,035'Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%'м^3*
47	У6111-0401-0107'1,04''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности'м^2 поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
48	У6118-0206-0107(РМ296260)'2''Люки герметические. Установка'люк*
49	С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
50	П2 ЩИТ ДЕРЕВЯННЫЙ Щ-1(4шт.)*
51	Н43=4*
52	У6109-0307-0501(РС133147)'0,18''Устройство покрытий из щитов деревянных'м^2*
53	С1215-202-0702'0,003''Брусок обрезной хвойных пород 40х50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
54	С1215-204-0802'0,01''Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
55	Е11-260201-108(РС272060)(РС295721)(РС315998)'1,27''Поверхности щитов. Изоляция минплитой толщиной 50 мм насухо'м^2*
56	С1234-101-0208'0,01''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200'м^3*
57	У6108-0208-0102'0,36''Обивка щитов оцинкованной сталью -б=0,5 мм по дереву с двух сторон'м^2*
58	У6105-0401-0103(РМ279860)'0,00045''Стены и другие конструкции. Армирование кладки /установка ручек Р-1/'т металлических изделий*
59	С1214-210-0101'0,00023''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 10 мм'т*
60	С1214-101-0201'0,00011.2''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 27772-2021 толщиной 4 мм'т*
61	Н43=1*
62	П2 ПОЛЫ, ПРИЯМОК И ОПОРА*
63	У6109-0101-0102'6,16''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
64	У6109-0102-0110(РС100467РС279430)'6,16.0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство пола толщиной 100 мм из бетона С12/15 на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150'м^3 подстилающего слоя*
65	У6103-0101-0304(РМ100467РС279430)(РС144746)#прим.'0,04''Устройство стены подвала бетонной. Устройство приямка из бетона С12/15 марки W6 по ГОСТ 22266-2013 на сульфатостойком цементе морозостойкостью F150'м^3*
66	У6103-0101-0104(РМ100467РС279430)'0,04''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство опоры Оп-1 из бетона С12/15 марки W6 по ГОСТ 22266-2013 на сульфатостойком цементе морозостойкостью F150'м^3*
67	П2 ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА*
68	У6112-0202-0108(РМ102682РС102671)'6,25''Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементным раствором /затирка швов/'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
69	У6112-0202-0102(РМ102682РС102671)(РМ315944)'6,25''Потолки. Оштукатуривание цементным раствором по камню и бетону простое'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
70	У6112-0202-0107(РМ102682РС102671)'24''Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементным раствором /затирка швов/'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
71	У6112-0202-0101(РМ102682РС102671)(РМ315944)'24''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементным раствором по камню и бетону простое'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
72	П2 ОТМОСТКА*
73	У6101-0108-0102'5,05.0,1''Основание под отмостку щебеночное. Устройство толщиной 100 мм'м^3 основания*
74	У6109-0303-0103'5,05''Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство'м^2 покрытия*
75	У6109-0303-0104'5,05''Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1903'м^2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
76	КИ.П.Щемелева'С.И.Дитрих*

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - ГУ "Отдел строительства г. Жезказган". Строительство магистрального водовода к новому микрорайону Западного района г. Жезказган.

Объект номер - 34368

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 34368-10

(локальная смета)

на Камера № 33, 34, 36 -3шт.

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения

Основание: П22-06/22-00.00-Ж517986-КЖ

Составлен в текущих ценах 2 квартала 2023г.(АВС-2023.6) тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	93,4416	3865,00	361151,78
2	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,5019	4459,00	149384,92
3	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,0224	4088,00	102291,57
4	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,0779	4123,00	86904,28
5	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,0675	3939,00	82984,84
6	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5471	4013,00	70416,57
7	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,4144	4989,00	41979,44
8	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,4299	3783,00	39456,34
9	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,4128	3902,00	36728,75

1	2	3	4	5	6	7
10	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,9431	4162,00	28897,20
11	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,3347	2743,00	25605,11
12	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,6322	3127,00	23866,01
13	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,0782	3172,00	19280,18
14	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,4815	3755,00	16828,17
15	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,9813	3976,00	11853,45
16	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4484	3477,00	8513,00
17	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,3898	3445,00	8232,98
18	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8731	3685,00	3217,54
19	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4167	4573,00	1905,73
20	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4448	3626,00	1612,67
21	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2195	3791,00	832,20
22	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1170	3278,00	383,53
23	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0680	5092,00	346,17
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1122703**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**284,344**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	28,5957	3167,15	(90566,72)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1122703**

1	2	3	4	5	6	7
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,5883% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	14,3102	20776,00	297309,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,31024	3848	55065,8
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	2,9600	16621,00	49198,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,96000544	3220	9531,22
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,7212% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,0483	13101,00	39935,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,04827757	2254	6870,82
4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,3619	7127,00	16833,20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,36189136	2254	5323,7
5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9469	11316,00	10715,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9469152	2254	2134,35
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,6905% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2156	7283,00	8853,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,215576726	2254	2739,91
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	0,5461	13701,00	7481,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54609072	3220	1758,41
8	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	1,5071	4317,00	6505,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,507055	1887	2843,81
9	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,6606	9670,00	6387,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,660576	2694	1779,59
10	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2824	13201,00	3727,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2823744	2254	636,47
11	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,0821	983,00	3029,67
12	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1814	13351,00	2422,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18144	3220	584,24
13	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2852	5305,00	1512,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28517816	1887	538,13
14	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1177	11156,00	1312,65

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11766272	3220	378,87
15	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,8065	287,00	1092,45
16	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0808	8518,00	688,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08081864	2254	182,17
17	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0451	10759,00	485,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,045111504	2254	101,68
18	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0452	10722,00	485,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,045248	2694	121,9
19	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,7982	18,00	158,37
20	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,0851	31,00	157,64
21	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,7609	23,00	40,50
22	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5286	62,00	32,78
23	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0031	7465,00	22,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0030576	2254	6,89
24	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,0348	390,00	13,57
25	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0580	201,00	11,66
26	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0042	20,00	0,08
27	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005	41,00	0,02
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**458427**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,8082% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блоки для стен подвалов из бетона В7,5 на сульфатостойком цементе марки W6 морозостойкостью F150 ГОСТ 13579-78, Тех.ч.ССЦ РК 8.04-08-2022 табл.6 и п.2.3.4 (ФБС 9.4.6-Т, ФБС 12.4.3-Т, ФБС 12.4.6-Т, ФБС 24.4.6-Т)	$м^3$	31,7910	42801,39	1360698,99
2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	338,6880	1367,00	462986,50
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	0,3100	1026343,00	318125,28
4	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	5,6428	34698,00	195794,57
5	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400)ГОСТ 34028-2016 диаметром 16 мм	т	0,5429	321715,00	174642,99
6	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	6,0000	22972,00	137832,00

1	2	3	4	5	6	7
7	212-101-1904	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	4,1004	32257,00	132266,60
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9193% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
8	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400)ГОСТ 34028-2016 диаметром 12 мм	т	0,3815	339508,00	129535,88
9	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	6,0000	19329,00	115974,00
10	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,2442	28409,00	92164,48
11	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,7405	32892,00	90140,53
12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,3028	165331,00	50066,36
13	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0368	973152,00	35853,04
14	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0292	1041284,00	30363,84
15	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 16 мм	т	0,0720	349448,00	25160,26
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,2726% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
16	213-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,2640	88344,00	23322,82
17	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1402	165331,00	23181,72
18	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,6439	30543,00	19666,64
19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0114	1528659,00	17426,71
20	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,4361	3089,00	16792,11
21	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5043	31501,00	15885,95
22	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,3510	26986,00	9471,41
23	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,2670	7094,00	8988,02
24	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0154	555381,00	8557,31
25	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 6 мм	т	0,0205	364474,00	7479,01
26	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,9400	2529,00	7435,26
27	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	$м^3$	0,0481	139715,00	6722,25

1	2	3	4	5	6	7
28	215-204-0802	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0400	161672,00	6466,88
29	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 10 мм	т	0,0158	364474,00	5758,69
30	ТТех.ч.ССЦ РК8.04-08-2022 табл.6	Надбавка к стоимости бетона за водонепроницаемость до W4- 1%, свыше W4 - 1,5%	$м^3$	0,6000	8040,20	4824,12
31	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) ГОСТ 34028-2016 диаметром 8 мм	т	0,0132	364474,00	4811,06
32	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0235	200348,00	4698,22
33	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0258	165331,00	4258,60
34	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,1361	27340,00	3720,43
35	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,4183	836,00	3693,66
36	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,5808	5558,00	3227,81
37	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,1584	20002,00	3168,32
38	234-101-0208	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	$м^3$	0,0400	73531,00	2941,24
39	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,2320	2214,00	2727,65
40	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,3142	6671,00	2095,76
41	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,7865	2172,00	1708,23
42	215-202-0702 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород 40х50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0120	139715,00	1676,58
43	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1910	6545,00	1249,83
44	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,1955	2056,00	401,91
45	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,5638	631,00	355,73
46	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 27772-2021 толщиной 4 мм	т	0,0009	387146,00	340,69
47	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0049	65145,00	319,07
48	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0004	722519,00	303,46

1	2	3	4	5	6	7
49	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,2923	29,00	211,48
50	ТТех.часть ССЦ РК8.04-08-2022 п.2.3.4	Надбавка к стоимости на сульфатостойкость цемента	$м^3$	0,6000	284,00	170,40
51	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002	628768,00	122,91
52	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0006	82079,00	50,56
53	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0014	22831,00	32,88
54	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001	380806,00	23,16
55	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0253	490,00	12,42
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3575927**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Отвозка лишнего грунта самосвалами вне населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	66,3000	260,00	17238,00
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**17238**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**284,344**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**5174264**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**5174264**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Начальник отдела И.П.Щемелева

Составил С.И.Дитрих