РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

«Шабыт-21»

(ГСЛ № 14005646 от 21.04. 2014 г.)

Заказ:25-2024
Заказчик:ГУ «Управление строительства Павлодарской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство инфраструктуры специальной экономической зоны "Павлодар".Строительство хозяйственно-питьевого водопровода, технической воды от очистных сооружений до точки подключения»

ТОМ II

Книга 2

Сметная документация

г. Шымкент-2024 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

«Шабыт-21»

(ГСЛ № 14005646 от 21.04. 2014 г.)

Заказ:25-2024
Заказчик:ГУ «Управление строительства Павлодарской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство инфраструктуры специальной экономической зоны "Павлодар".Строительство хозяйственно-питьевого водопровода, технической воды от очистных сооружений до точки подключения»

ТОМ II

Книга 2

Сметная документация

Директор **Нуржанова К.**

ГИП **Абдилла А.**

г. Шымкент-2024 г.

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 32840,752 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 3518,652 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство инфраструктуры специальной экономической зоны "Павлодар". Строительство хозяйственно-питьевого водопровода, технической воды от очистных

(наименование стройки)

в ценах 2025 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		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	3 500	3 500
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 000	1 000
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**4 500**	**4 500**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	2-1	Наружные сети водоснабжения	19 214,178	329,944	--	19 544,122
		Всего по главе	**19 214,178**	**329,944**	**--**	**19 544,122**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**19 214,178**	**329,944**	**--**	**19 544,122**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
4	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 7,5%	1 441,063	--	--	1 441,063
5	НДЦС РК 8.04-09-2022, пункт 5.4.2	Затраты по ликвидации снежных заносов, вызванных стихийными явлениями (метель, буран, пурга - только IV температурная зона) - 0,3%	61,966	--	--	61,966
		Итого по главе 8	**1 503,029**	**--**	**--**	**1 503,029**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**20 717,207**	**329,944**	**--**	**21 047,151**
6	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	1 035,86	--	--	1 035,86
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	621,516	9,898	--	631,415
		Итого по части II в сметных ценах:	**22 374,584**	**339,842**	**--**	**22 714,426**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 32840,752 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 3518,652 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство инфраструктуры специальной экономической зоны "Павлодар". Строительство хозяйственно-питьевого водопровода, технической воды от очистных

(наименование стройки)

в ценах 2025 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		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	3 500	3 500
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 000	1 000
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**4 500**	**4 500**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	2-1	Наружные сети водоснабжения	19 214,178	329,944	--	19 544,122
		Всего по главе	**19 214,178**	**329,944**	**--**	**19 544,122**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**19 214,178**	**329,944**	**--**	**19 544,122**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
4	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 7,5%	1 441,063	--	--	1 441,063
5	НДЦС РК 8.04-09-2022, пункт 5.4.2	Затраты по ликвидации снежных заносов, вызванных стихийными явлениями (метель, буран, пурга - только IV температурная зона) - 0,3%	61,966	--	--	61,966
		Итого по главе 8	**1 503,029**	**--**	**--**	**1 503,029**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**20 717,207**	**329,944**	**--**	**21 047,151**
6	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	1 035,86	--	--	1 035,86
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	621,516	9,898	--	631,415
		Итого по части II в сметных ценах:	**22 374,584**	**339,842**	**--**	**22 714,426**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				

8		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 100 %	22 374,584	339,842	--	22 714,426
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
9	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0587	23 687,972	359,791	--	24 047,763
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**23 687,972**	**359,791**	**--**	**24 047,763**
10		- в том числе на 2025 г.	23 687,972	359,791	--	24 047,763
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,023 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,023 : 1,168 = 0,02 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,022 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,022 : 1,168 = 0,019 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,168 = 0 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,019х2,90% + 0х0,2х2,90%)/0,02х100 = 2,76 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,76 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 22714,426х0,46% = 104,486	--	--	104,486	104,486
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0587	--	--	110,619	110,619
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**110,619**	**110,619**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 22714,426х2,76% = 626,918	--	--	626,918	626,918
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0587	--	--	663,718	663,718
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**663,718**	**663,718**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
15		III квартал 2025 г., доля - 100%, к - 1,0587	--	--	774,337	774,337
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**774,337**	**774,337**
16		- в том числе на 2025 г.	--	--	774,337	774,337
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**22 374,584**	**339,842**	**5 231,404**	**27 945,83**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**23 687,972**	**359,791**	**5 274,337**	**29 322,1**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
17	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	540	540
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**23 687,972**	**359,791**	**774,337**	**24 822,1**
18		- в том числе затраты по части II	23 687,972	359,791	--	24 047,763
19		- в том числе затраты по части III	--	--	774,337	774,337

20	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	2 978,652	2 978,652
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**3 518,652**	**3 518,652**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**23 687,972**	**359,791**	**8 792,989**	**32 840,752**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры специальной экономической зоны "Павлодар". Строительство хозяйственно-питьевого водопровода, технической воды от очистных сооружений до точки подключения

Шифр стройки Павлодар/НВ

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоснабжения

(Наименование работ и затрат)

Основание: НВ.СО

Сметная стоимость	**19544,122**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4599,266	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,05	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**19 544 122**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 889 929
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 884 381*
		машины и механизмы	тенге			2 807 806
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*709 337*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 516 443
		оборудование	тенге			329 944
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 050		
	Раздел 1.	**Наружные сети водопровода**				**19 544 122**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 889 929
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 884 381*
		машины и механизмы	тенге			2 807 806
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*709 337*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 516 443
		оборудование	тенге			329 944
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 050		

1	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы				
1	6101-0102-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 308**	**377**	**493 116**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			377	493 116
		в том числе оплата труда машинистов			79	103 332
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	26,222784	18 802	493 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,222784*	*3 936*	*103 213*
2	6101-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024.* *ТЧ 6101, таблица 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости и затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**65**	**11 750**	**763 750**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			11 750	763 750
		в том числе оплата труда рабочих			5 659	367 835
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	165,113	4 626	763 813
3	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Выравнивающий слой из щебня(33%), гравия(33%) и крупного речного песка(34%) толщиной 15 см**	**м^3 основания**	**21**	**5 429**	**114 009**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 965	104 265
		в том числе оплата труда рабочих			2 417	50 757
3.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,9904	4 346	104 262
3.2		машины и механизмы			464	9 744
		в том числе оплата труда машинистов			108	2 268
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8232	11 830	9 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8232*	*2 755*	*2 268*
4	211-201-0602 *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**м^3**	**6,93**	**5 710**	**39 570**
5	211-301-0402 *РСНБ РК 2022*	**Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**м^3**	**6,93**	**8 068**	**55 911**
6	211-401-0103 *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный**	**м^3**	**7,14**	**4 406**	**31 459**
7	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**111**	**3 789**	**420 579**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 789	420 579
		в том числе оплата труда рабочих			1 825	202 575

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	110,0232	3 823	420 619
8	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1 039**	**98**	**101 822**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			98	101 822
		в том числе оплата труда машинистов			25	25 975
8.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	9,3792608	10 840	101 671
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3792608*	*2 755*	*25 840*
9	**6101-0106-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**831,2**	**97**	**80 626**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			97	80 626
		в том числе оплата труда машинистов			25	20 780
9.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	7,4103142	10 840	80 328
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4103142*	*2 755*	*20 415*
10	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 039**	**226**	**234 814**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			46	47 794
		в том числе оплата труда рабочих			22	22 858
10.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,2343	3 354	47 742
10.2		машины и механизмы			170	176 630
		в том числе оплата труда машинистов			38	39 482
10.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,196896	12 464	176 950
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,196896*	*2 755*	*39 112*
10.3		материалы, изделия и конструкции			10	10 390
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	103,9	95	9 871
11	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 039**	**658**	**683 662**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			406	421 834
		в том числе оплата труда рабочих			195	202 605
11.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	125,719	3 354	421 662
11.2		машины и механизмы			252	261 828
		в том числе оплата труда машинистов			81	84 159

1	2	3	4	5	6	7
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	30,5466	8 491	259 371
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,5466*	*2 755*	*84 156*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	122,1864	18	2 199
12	**1101-0506-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,12***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**244**	**144**	**35 136**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			144	35 136
		в том числе оплата труда машинистов			33	8 052
12.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,0659968	16 982	35 085
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0659968*	*3 936*	*8 132*
		Трубопроводы и фитинги				
13	**6301-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм**	**км**	**0,268**	**4 838 086**	**1 296 607**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 585 161	424 823
		в том числе оплата труда рабочих			771 766	206 833
13.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	80,26131	5 293	424 823
13.2		машины и механизмы			3 252 925	871 784
		в том числе оплата труда машинистов			814 995	218 419
13.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	7,8900358	8 516	67 192
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8900358*	*2 755*	*21 737*
13.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	19,1133484	23 172	442 895
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,1133484*	*4 703*	*89 890*
13.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6,8177142	11 137	75 929
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8177142*	*3 293*	*22 451*
13.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	30,6137987	8 717	266 860
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,6137987*	*2 755*	*84 341*
13.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6,8177142	1 003	6 838
13.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	29,3681347	411	12 070
14	**241-404-1712** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм**	**м**	**270,68**	**18 969**	**5 134 529**
15	**6301-0301-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 300 мм**	**км**	**0,268**	**522 170**	**139 942**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			382 441	102 494
		в том числе оплата труда рабочих			186 214	49 905
15.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,641536	4 736	102 494
15.2		материалы, изделия и конструкции			11 077	2 969

1	2	3	4	5	6	7
15.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0057084	520 056	2 969
15.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	114,168	302	34 479
16	**6114-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 400 мм**	**м трубопровода**	**268**	**569**	**152 492**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			380	101 840
		в том числе оплата труда рабочих			185	49 580
16.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,2308	7 161	101 907
16.2		машины и механизмы			2	536
16.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	4,2612	115	490
16.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	166,16	302	50 180
17	**6301-0105-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0,005**	**1 430 416**	**7 152**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			953 432	4 767
		в том числе оплата труда рабочих			464 179	2 321
17.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9871945	4 829	4 767
17.2		машины и механизмы			476 984	2 385
		в том числе оплата труда машинистов			125 303	627
17.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,1472022	8 516	1 254
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1472022*	*2 755*	*406*
17.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0195541	23 172	453
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0195541*	*4 703*	*92*
17.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,039177	11 137	436
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039177*	*3 293*	*129*
17.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,039177	1 003	39
17.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,2566194	635	163
17.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,2333794	170	40
18	**241-404-1701** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**5,05**	**747**	**3 772**
19	**6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,005**	**277 043**	**1 385**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			273 172	1 366
		в том числе оплата труда рабочих			133 010	665
19.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2884	4 736	1 366
19.2		материалы, изделия и конструкции			307	2
19.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000003	520 056	2
19.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,059	302	18

1	2	3	4	5	6	7
20	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**5**	**385**	**1 925**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			380	1 900
		в том числе оплата труда рабочих			185	925
20.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2655	7 161	1 901
20.2		машины и механизмы			2	10
20.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0795	115	9
20.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,05	302	15
21	**6301-0402-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 300 мм**	**шт.**	**2**	**52 152**	**104 304**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			31 360	62 720
		в том числе оплата труда рабочих			15 268	30 536
21.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,8496	5 293	62 720
21.2		машины и механизмы			17 762	35 524
		в том числе оплата труда машинистов			4 902	9 804
21.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,6576	15 242	25 265
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6576*	*3 936*	*6 524*
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2688	13 012	3 498
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2688*	*3 936*	*1 058*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8064	8 384	6 761
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8064*	*2 755*	*2 222*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3 030	6 060
21.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0066	831 695	5 489
21.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,6	951	571
22	**519-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 300**	**шт.**	**2**	**164 972**	**329 944**
23	**6301-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**5 750**	**5 750**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 943	4 943
		в том числе оплата труда рабочих			2 407	2 407
23.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9856	5 015	4 943
23.2		машины и механизмы			94	94
		в том числе оплата труда машинистов			31	31
23.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	8 384	94
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112*	*2 755*	*31*
23.3		материалы, изделия и конструкции			713	713

1	2	3	4	5	6	7
23.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
23.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	951	48
24	**242-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**11 502**	**11 502**
25	**6301-0403-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 300 мм**	**шт.**	**5**	**22 383**	**111 915**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			18 558	92 790
		в том числе оплата труда рабочих			9 036	45 180
25.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,72	6 763	92 788
25.2		машины и механизмы			724	3 620
		в том числе оплата труда машинистов			62	310
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,464	283	2 678
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,112	8 384	939
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112*	*2 755*	*309*
25.3		материалы, изделия и конструкции			3 101	15 505
25.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,8	2 280	15 504
26	**241-116-0315** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм**	**шт.**	**10**	**22 103**	**221 030**
27	**6301-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**1**	**2 709**	**2 709**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 424	2 424
		в том числе оплата труда рабочих			1 180	1 180
27.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3584	6 763	2 424
27.2		машины и механизмы			57	57
27.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2016	283	57
27.3		материалы, изделия и конструкции			228	228
27.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	2 280	228
28	**241-116-0307** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 415**	**4 830**
29	**1122-0301-0312** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,12*	**Фасонные части полимерные диаметром 355 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**5**	**18 446**	**92 230**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			13 163	65 815
		в том числе оплата труда рабочих			6 410	32 050
29.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,6565	5 200	65 814
29.2		машины и механизмы			5 283	26 415
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	10 415
29.2.1	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,68648	6 572	24 228
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,68648*	*2 755*	*10 156*

1	2	3	4	5	6	7
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09352	8 384	784
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09352*	*2 755*	*258*
29.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,40648	411	1 400
30	**241-214-0117** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм**	**шт.**	**5**	**17 189**	**85 945**
31	**1122-0301-0302** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм.Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**4 805**	**4 805**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4 617	4 617
		в том числе оплата труда рабочих			2 248	2 248
31.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8878	5 200	4 617
31.2		машины и механизмы			188	188
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
31.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	8 384	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000224*	*2 755*	*1*
31.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,242704	635	154
31.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,186704	170	32
32	**241-214-0105** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1 049**	**1 049**
33	**6301-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм**	**т**	**0,06746**	**2 821 653**	**190 349**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 118 763	75 472
		в том числе оплата труда рабочих			544 741	36 748
33.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,159503	6 763	75 472
33.2		машины и механизмы			1 126 705	76 008
		в том числе оплата труда машинистов			284 106	19 166
33.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,3920238	12 718	55 858
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3920238*	*3 293*	*14 463*
33.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,0879949	17 344	18 870
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0879949*	*3 936*	*4 282*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1526215	8 384	1 280
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1526215*	*2 755*	*420*
33.3		материалы, изделия и конструкции			126 480	8 532
33.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4,0476	2 108	8 532
33.3.2	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,06746	449 705	30 337
34	**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**	**30 661**	**30 661**

1	2	3	4	5	6	7
35	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**0,2**	**5 508**	**1 102**
36	**241-114-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-159х4,5 мм**	**шт.**	**1**	**15 510**	**15 510**
37	**241-114-0136** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 686**	**1 686**
38	**6301-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 250-450 мм**	**т**	**0,046**	**449 084**	**20 658**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			165 495	7 613
		в том числе оплата труда рабочих			80 581	3 707
38.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,607424	4 736	7 613
38.2		машины и механизмы			34 073	1 567
		в том числе оплата труда машинистов			9 455	435
38.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0705824	15 242	1 076
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0705824*	*3 936*	*278*
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01288	13 012	168
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01288*	*3 936*	*51*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03864	8 384	324
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03864*	*2 755*	*106*
38.3		материалы, изделия и конструкции			6 205	285
38.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0003726	25 928	10
38.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0006509	423 648	276
38.3.3	261-301-0223	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 250-400 мм	т	0,046	243 311	11 192
39	**241-505-0418** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х300 мм**	**шт.**	**1**	**375 987**	**375 987**
40	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,12***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство**	**$м^3$**	**0,4**	**50 028**	**20 011**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			20 069	8 028
		в том числе оплата труда рабочих			9 990	3 996
40.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,76512	4 548	8 028
40.2		машины и механизмы			2 846	1 139
		в том числе оплата труда машинистов			839	336
40.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,09408	61	6
40.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0896	11 158	1 000
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0896*	*3 293*	*295*
40.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012096	11 830	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012096*	*2 755*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
40.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004704	13 012	61
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004704*	*3 936*	*19*
40.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0068544	8 384	57
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068544*	*2 755*	*19*
40.3		материалы, изделия и конструкции			27 113	10 844
40.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,408	21 779	8 886
40.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00276	145 504	402
40.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00032	127 301	41
40.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	122 783	98
40.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00276	122 783	339
40.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002	64 654	13
40.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	95	1
40.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,198	2 928	580
40.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16	2 146	343
40.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,148	861	127
40.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,00224	7 006	16
41	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**40,82**	**708**	**28 901**
42	**217-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,00228**	**831 695**	**1 896**
		Колодец ж/б диам.2000мм,2шт.				
43	**1122-0501-0106** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,12***	**Колодцы круглые диаметром 2000 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**6,54**	**101 463**	**663 568**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			40 289	263 490
		в том числе оплата труда рабочих			19 617	128 295
43.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,929664	5 385	263 486
43.2		машины и механизмы			13 666	89 375
		в том числе оплата труда машинистов			4 232	27 677
43.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,980864	13 012	64 811
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,980864*	*3 936*	*19 605*
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,92992	8 384	24 564
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,92992*	*2 755*	*8 072*
43.3		материалы, изделия и конструкции			47 508	310 703
43.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,74742	21 779	81 615

1	2	3	4	5	6	7
43.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,66054	22 777	15 045
43.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,56898	21 822	12 416
43.3.4	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	$м^3$	0,02616	127 301	3 330
43.3.5	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	160,884	1 138	183 086
43.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0020274	95	0
43.3.7	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,7848	4 684	3 676
43.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5232	861	450
43.3.9	218-103-0208	Каболка	т	0,02616	423 648	11 083
44	**225-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**2**	**54 115**	**108 230**
45	**225-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9 (и КС 20-9б)**	**шт.**	**8**	**34 492**	**275 936**
46	**225-101-0613** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**2**	**68 595**	**137 190**
47	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 701**	**7 402**
48	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**5 071**	**10 142**
49	**261-107-0626** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**шт.**	**14**	**785**	**10 990**
50	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (А15)**	**комплект**	**2**	**41 165**	**82 330**
51	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие бетонные.Устройство /Отмостка вокруг люков колодцев/**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**1,542**	**45 378**	**69 973**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			16 337	25 192
		в том числе оплата труда рабочих			8 209	12 658
51.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,9823432	4 211	25 192
51.2		машины и механизмы			16	25
51.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7845696	31	24
51.3		материалы, изделия и конструкции			29 025	44 757
51.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,47802	3 440	1 644
51.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,57284	21 779	34 255
51.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001542	58 637	90
51.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,084	2 826	8 715
51.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5397	95	51
		Колодец диам.1500мм,1шт.				

1	2	3	4	5	6	7
52	1122-0501-0105 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12*	**Колодцы круглые диаметром 1500 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,735**	**116 147**	**201 515**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			53 859	93 445
		в том числе оплата труда рабочих			26 224	45 499
52.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,352776	5 385	93 445
52.2		машины и механизмы			18 093	31 391
		в том числе оплата труда машинистов			5 602	9 719
52.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,74888	13 012	22 756
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,74888*	*3 936*	*6 884*
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,029896	8 384	8 635
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,029896*	*2 755*	*2 837*
52.3		материалы, изделия и конструкции			44 195	76 679
52.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9022	21 779	19 649
52.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,175235	22 777	3 991
52.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,14227	21 822	3 105
52.3.4	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	$м^3$	0,00694	127 301	883
52.3.5	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	39,558	1 138	45 017
52.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005379	95	0
52.3.7	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,2082	4 684	975
52.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1388	861	120
52.3.9	218-103-0208	Каболка	т	0,00694	423 648	2 940
53	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**30 614**	**30 614**
54	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**1**	**18 994**	**18 994**
55	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**22 478**	**44 956**
56	225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**32 841**	**32 841**
57	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**3 701**	**3 701**
58	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**5 071**	**5 071**
59	261-107-0626 *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**шт.**	**7**	**785**	**5 495**
60	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (А15)**	**комплект**	**1**	**41 165**	**41 165**

1	2	3	4	5	6	7
61	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие бетонные.Устройство /Отмостка вокруг люков колодцев/**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,771**	**45 378**	**34 986**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			16 337	12 596
		в том числе оплата труда рабочих			8 209	6 329
61.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,9911716	4 211	12 596
61.2		машины и механизмы			16	12
61.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3922848	31	12
61.3		материалы, изделия и конструкции			29 025	22 378
61.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,23901	3 440	822
61.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,78642	21 779	17 127
61.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,000771	58 637	45
61.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,542	2 826	4 358
61.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,26985	95	26
62	**6101-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.**	**$м^3$**	**30**	**9 792**	**293 760**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			9 792	293 760
		в том числе оплата труда рабочих			4 716	141 480
62.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	63,504	4 626	293 770
63	**6301-0202-0144** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,015**	**1 492 582**	**22 389**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			587 236	8 809
		в том числе оплата труда рабочих			285 925	4 289
63.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,49856	5 878	8 809
63.2		машины и механизмы			174 890	2 623
		в том числе оплата труда машинистов			51 298	769
63.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,10248	15 242	1 562
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10248*	*3 936*	*403*
63.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,234864	55	13
63.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,131208	1 121	147
63.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,117432	6 572	772
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117432*	*2 755*	*324*
63.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015456	8 384	130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015456*	*2 755*	*43*

1	2	3	4	5	6	7
63.3		материалы, изделия и конструкции			730 456	10 957
63.3.1	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9,6	987	9 475
63.3.2	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	0,243	5 100	1 239
63.3.3	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0,002085	22 383	47
63.3.4	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,009	346	3
63.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00033	558 026	184
63.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0012	7 006	8
64	**6301-0202-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,002**	**719 848**	**1 440**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			460 177	920
		в том числе оплата труда рабочих			224 060	448
64.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,156576	5 878	920
64.2		машины и механизмы			133 284	267
		в том числе оплата труда машинистов			38 783	78
64.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,010864	15 242	166
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010864*	*3 936*	*43*
64.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0240128	55	1
64.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0138208	1 121	15
64.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0120064	6 572	79
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120064*	*2 755*	*33*
64.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006272	8 384	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006272*	*2 755*	*2*
64.3		материалы, изделия и конструкции			126 387	253
64.3.1	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,22	987	217
64.3.2	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	0,0056	5 100	29
64.3.3	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0,000048	22 383	1
64.3.4	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,0012	346	0
64.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000008	558 026	4
64.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00016	7 006	1
65	**6301-0105-0416** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 500 мм**	**км**	**0,0594**	**7 457 092**	**442 951**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			2 550 981	151 528
		в том числе оплата труда рабочих			1 241 995	73 775
65.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,6280498	5 293	151 528
65.2		машины и механизмы			4 906 111	291 423
		в том числе оплата труда машинистов			1 243 130	73 842
65.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	5,6929739	8 516	48 481

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6929739*	*2 755*	*15 684*
65.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,0011849	23 172	139 059
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0011849*	*4 703*	*28 224*
65.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,5619244	11 137	17 395
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5619244*	*3 293*	*5 143*
65.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	8,9984708	8 717	78 440
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9984708*	*2 755*	*24 791*
65.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,5619244	1 003	1 567
65.2.6	315-202-0204	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	8,5385029	759	6 481
66	**241-404-1516** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х45,4 мм**	**м**	**59,994**	**70 531**	**4 231 437**
67	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,12***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство**	**м^3**	**1,04**	**50 028**	**52 029**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			20 069	20 872
		в том числе оплата труда рабочих			9 990	10 390
67.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,589312	4 548	20 872
67.2		машины и механизмы			2 846	2 960
		в том числе оплата труда машинистов			839	873
67.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,244608	61	15
67.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,23296	11 158	2 599
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23296*	*3 293*	*767*
67.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003145	11 830	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003145*	*2 755*	*9*
67.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0122304	13 012	159
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122304*	*3 936*	*48*
67.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0178214	8 384	149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0178214*	*2 755*	*49*
67.3		материалы, изделия и конструкции			27 113	28 197
67.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,0608	21 779	23 103
67.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,007176	145 504	1 044
67.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,000832	127 301	106
67.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00208	122 783	255
67.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,007176	122 783	881
67.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00052	64 654	34
67.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0182	95	2
67.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,5148	2 928	1 507

1	2	3	4	5	6	7
67.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,416	2 146	893
67.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3848	861	331
67.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,005824	7 006	41
		Вантуз воздушный двухкамерный для чистой воды -1шт.				
68	**6301-0501-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вантузов двойных**	**шт.**	**1**	**16 202**	**16 202**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			14 279	14 279
		в том числе оплата труда рабочих			6 953	6 953
68.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4752	5 769	14 279
68.2		машины и механизмы			813	813
		в том числе оплата труда машинистов			255	255
68.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0336	13 012	437
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*3 936*	*132*
68.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0448	8 384	376
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*2 755*	*123*
68.3		материалы, изделия и конструкции			1 110	1 110
68.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0013	831 695	1 081
68.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	951	29
69	**242-402-0201** *РСНБ РК 2022*	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, двухступенчатый (двухкамерный) для водоснабжения, Т до +80°С, уплотнение EPDM PN 10/16/25 DN 50**	**шт.**	**1**	**331 676**	**331 676**
70	**6301-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм**	**т**	**0,136**	**2 821 653**	**383 745**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			1 118 763	152 152
		в том числе оплата труда рабочих			544 741	74 085
70.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,497664	6 763	152 152
70.2		машины и механизмы			1 126 705	153 231
		в том числе оплата труда машинистов			284 106	38 638
70.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,8543616	12 718	112 610
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8543616*	*3 293*	*29 157*
70.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	2,193408	17 344	38 042
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,193408*	*3 936*	*8 633*
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3076864	8 384	2 580
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3076864*	*2 755*	*848*
70.3		материалы, изделия и конструкции			126 480	17 201
70.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	8,16	2 108	17 201
70.3.2	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,136	449 705	61 160

1	2	3	4	5	6	7
71	**241-113-0236** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 377х8,0-219х8,0 мм**	**шт.**	**1**	**69 251**	**69 251**
72	**6301-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм**	**т**	**0,023**	**2 821 653**	**64 898**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			1 118 763	25 732
		в том числе оплата труда рабочих			544 741	12 529
72.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,804752	6 763	25 732
72.2		машины и механизмы			1 126 705	25 914
		в том числе оплата труда машинистов			284 106	6 534
72.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,4974288	12 718	19 044
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4974288*	*3 293*	*4 931*
72.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,370944	17 344	6 434
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,370944*	*3 936*	*1 460*
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0520352	8 384	436
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0520352*	*2 755*	*143*
72.3		материалы, изделия и конструкции			126 480	2 909
72.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,38	2 108	2 909
72.3.2	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,023	449 705	10 343
73	**241-114-0219** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-159х4,5 мм**	**шт.**	**1**	**15 510**	**15 510**
74	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0,015**	**4 340 584**	**65 109**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			2 368 565	35 528
		в том числе оплата труда рабочих			1 153 288	17 299
74.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,25336	6 763	35 528
74.2		машины и механизмы			1 332 594	19 989
		в том числе оплата труда машинистов			346 473	5 197
74.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,547448	12 718	19 680
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,547448*	*3 293*	*5 096*
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036792	8 384	308
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036792*	*2 755*	*101*
74.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	2 846
74.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,35	2 108	2 846
74.3.2	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,015	449 705	6 746
75	**241-114-0136** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 686**	**1 686**

1	2	3	4	5	6	7
76	**6301-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**5 750**	**5 750**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			4 943	4 943
		в том числе оплата труда рабочих			2 407	2 407
76.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9856	5 015	4 943
76.2		машины и механизмы			94	94
		в том числе оплата труда машинистов			31	31
76.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	8 384	94
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112*	*2 755*	*31*
76.3		материалы, изделия и конструкции			713	713
76.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
76.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	951	48
77	**242-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**11 502**	**11 502**
78	**6301-0403-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 350 мм**	**шт.**	**1**	**24 777**	**24 777**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			20 451	20 451
		в том числе оплата труда рабочих			9 958	9 958
78.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,024	6 763	20 451
78.2		машины и механизмы			724	724
		в том числе оплата труда машинистов			62	62
78.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8928	283	536
78.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224	8 384	188
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*2 755*	*62*
78.3		материалы, изделия и конструкции			3 602	3 602
78.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,58	2 280	3 602
79	**241-116-0316** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм**	**шт.**	**1**	**29 695**	**29 695**
80	**6301-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**1**	**2 709**	**2 709**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			2 424	2 424
		в том числе оплата труда рабочих			1 180	1 180
80.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3584	6 763	2 424
80.2		машины и механизмы			57	57
80.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2016	283	57
80.3		материалы, изделия и конструкции			228	228
80.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	2 280	228

1	2	3	4	5	6	7
81	**241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**2 415**	**2 415**
82	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**3,2**	**31 828**	**101 850**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			5 864	18 765
		в том числе оплата труда рабочих			2 918	9 338
82.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8384	3 878	18 763
82.2		машины и механизмы			2 884	9 229
		в том числе оплата труда машинистов			559	1 789
82.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,64512	14 163	9 137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64512*	*2 755*	*1 777*
82.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,72032	31	53
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046592	8 384	39
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046592*	*2 755*	*13*
82.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	5 606
82.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0064	95	1
82.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,8	7 006	5 605
82.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,264	20 910	68 250
		Соединительные элементы для рабочей части:				
83	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка МС-3,МС-7,МС-5**	**т стальных элементов**	**0,0884**	**1 506 906**	**133 210**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			285 175	25 209
		в том числе оплата труда рабочих			141 942	12 548
83.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2276416	5 963	25 209
83.2		машины и механизмы			16 407	1 450
		в том числе оплата труда машинистов			3 178	281
83.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,10392	283	595
83.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1019782	8 384	855
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1019782*	*2 755*	*281*
83.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 324	106 551
83.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0884	1 194 334	105 579
83.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003536	274 757	972

Составил Исабекова А.

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-404-1712	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	270,68	18 969	5 134 528,92
2	241-404-1516	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х45,4 мм	м	59,994	70 531	4 231 436,81
3	241-505-0418	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х300 мм	шт.	1	375 987	375 987
4	242-402-0201	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, двухступенчатый (двухкамерный) для водоснабжения, Т до +80°С, уплотнение EPDM PN 10/16/25 DN 50	шт.	1	331 676	331 676
5	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9 (и КС 20-9б)	шт.	8	34 492	275 936
6	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	200,442	1 138	228 103
7	241-116-0315	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	10	22 103	221 030
8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,47768	21 779	184 635,39
9	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	2	68 595	137 190
10	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (А15)	комплект	3	41 165	123 495
11	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,24146	449 705	108 585,77
12	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	2	54 115	108 230
13	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	0,0884	1 194 334	105 579,13
14	241-214-0117	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм	шт.	5	17 189	85 945
15	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	280,437	302	84 691,97
16	241-113-0236	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 377х8,0-219х8,0 мм	шт.	1	69 251	69 251
17	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,264	20 910	68 250,24

1	2	3	4	5	6	7
18	211-301-0402 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	6,93	8 068	55 911,24
19	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	22 478	44 956
20	211-201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	6,93	5 710	39 570,3
21	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	32 841	32 841
22	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	14,9376	2 108	31 488,46
23	211-401-0103	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	$м^3$	7,14	4 406	31 458,84
24	241-114-0219	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-159х4,5 мм	шт.	2	15 510	31 020
25	241-102-0251	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	1	30 661	30 661
26	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	30 614	30 614
27	241-116-0316	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм	шт.	1	29 695	29 695
28	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	40,82	708	28 900,56
29	242-101-0601	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	11 502	23 004
30	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,58	2 280	19 562,4
31	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,835775	22 777	19 036,45
32	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	1	18 994	18 994
33	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	21	785	16 485
34	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,71125	21 822	15 520,9
35	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	5 071	15 213
36	218-103-0208	Каболка	т	0,0337509	423 648	14 298,5
37	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4,626	2 826	13 073,08
38	261-301-0223	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 250-400 мм	т	0,046	243 311	11 192,31
39	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	3 701	11 103
40	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	104,7437153	95	9 950,65
41	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01178	831 695	9 797,37
42	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9,82	987	9 692,34
43	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	3	2 415	7 245
44	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,809424	7 006	5 670,82
45	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,993	4 684	4 651,21

1	2	3	4	5	6	7
46	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,034252	127 301	4 360,31
47	241-404-1701	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	5,05	747	3 772,35
48	241-114-0136	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм	шт.	2	1 686	3 372
49	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0057114	520 056	2 970,22
50	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,71703	3 440	2 466,58
51	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,7128	2 928	2 087,08
52	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,009936	145 504	1 445,73
53	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,2486	5 100	1 267,86
54	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,576	2 146	1 236,1
55	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	$м^3$	0,009936	122 783	1 219,97
56	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	0,2	5 508	1 101,6
57	241-214-0105	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	1 049	1 049
58	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,1948	861	1 028,72
59	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003536	274 757	971,54
60	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,73	951	694,23
61	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	$м^3$	0,00288	122 783	353,62
62	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000338	558 026	188,61
63	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	$м^3$	0,002313	58 637	135,63
64	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1365	446	60,88
65	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,002133	22 383	47,74
66	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00072	64 654	46,55
67	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0546	757	41,33
68	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0546	426	23,26
69	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0003726	25 928	9,66
70	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0102	346	3,53
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**12 516 112**

1	2	3	4	5	6	7
		Оборудование поставки подрядчика				
1	519-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 300	шт.	2	164 972	329 944
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**329 944**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**12 846 055,76**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8920

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8920'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''14.1'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры специальной экономической зоны "Павлодар". Строительство хозяйственно-питьевого водопровода, технической воды от очистных сооружений до точки подключения'Павлодар/НВ'2-1'Наружные сети водоснабжения'РП'2'2-1'Наружные сети водоснабжения'НВ.СО''в текущих ценах 2024 года*
3	Р Наружные сети водопровода*
4	П2 Земляные работы*
5	У6101-0102-0114'1308''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
6	У6101-0201-0102(П-6101031)'65''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
7	У6302-0101-0101(РС100328)'21''Выравнивающий слой из щебня(33%), гравия(33%) и крупного речного песка(34%) толщиной 15 см 'м^3 основания*
8	С1211-201-0602'21.0,33''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'м^3*
9	С1211-301-0402(К ОЦС=19.03)'21.0,33'8068'Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'м^3*
10	С1211-401-0103'21.0,34''Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный'м^3*
11	У6101-0206-0101'111''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
12	У6101-0106-0102'1039=Ф1''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
13	У6101-0106-0108(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.0,8''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
14	У6101-0107-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
15	У6101-0107-0501'Ф1''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
16	Е1101-0506-0111'244''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
17	П2 Трубопроводы и фитинги*
18	У6301-0105-0412(РМ296009)'(134+134).0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм'км*
19	С1241-404-1712'(134+134).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм'м*
20	У6301-0301-0108'(134+134).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 300 мм'км*
21	У6114-0401-0104'134+134''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 400 мм'м трубопровода*
22	У6301-0105-0402(РМ296009)'5.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
23	С1241-404-1701'5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
24	У6301-0301-0101'5.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
25	У6114-0401-0101'5''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
26	У6301-0402-0108(РМ296313)'2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 300 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	519-101-0501'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 300'шт.*
28	У6301-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
29	С1242-101-0601'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
30	У6301-0403-0108(РМ296026)'5''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 300 мм'шт.*
31	С1241-116-0315'5+5''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм'шт.*
32	У6301-0403-0101(РМ296026)'1''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
33	С1241-116-0307'1+1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
34	Е1122-0301-0312(РС296021)'5''Фасонные части полимерные диаметром 355 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
35	С1241-214-0117'5''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм'шт.*
36	Е1122-0301-0302(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
37	С1241-214-0105'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
38	У6301-0401-0106(РС251470)(РМ296026)'(5.5,28+3,06+23+15).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм'т*
39	С1241-102-0251'0,2.5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм'м*
40	С1241-102-0218'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
41	С1241-114-0219'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-159х4,5 мм'шт.*
42	С1241-114-0136'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм'шт.*
43	У6301-0401-0103(РС187499)'46.0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 250-450 мм'т*
44	С1241-505-0418'1''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х300 мм'шт.*
45	Е1106-0102-0101'0,4''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство'$м^3$*
46	С1261-301-0219'40,82''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
47	С1217-101-0105'2,28.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ'т*
48	П2 Колодец ж/б диам.2000мм,2шт.*
49	Н43=2*
50	Е1122-0501-0106'0,59+0,59.2+0,44.2+0,55+0,02+0,05''Колодцы круглые диаметром 2000 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
51	С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
52	С1225-101-0111'2+2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9 (и КС 20-9б)'шт.*
53	С1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
54	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
55	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
56	С1261-107-0626'7''Скобы ходовые'шт.*
57	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (А15)'комплект*
58	У6109-0102-0110'5,14.0,15''Слои подстилающие бетонные.Устройство /Отмостка вокруг люков колодцев/'$м^3$ подстилающего слоя*
59	П2 Колодец диам.1500мм,1шт.*
60	Н43=1*
61	Е1122-0501-0105'0,38+0,265+0,35+0,4+0,27+0,02+0,05''Колодцы круглые диаметром 1500 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
62	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
64	С1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
65	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
66	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
67	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
68	С1261-107-0626'7''Скобы ходовые'шт.*
69	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (А15)'комплект*
70	У6109-0102-0110'5,14.0,15''Слои подстилающие бетонные.Устройство /Отмостка вокруг люков колодцев/'м^3 подстилающего слоя*
71	П2*
72	У6101-0201-0102'4.1.1,5.5''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.'м^3*
73	У6301-0202-0144'15.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 300 мм'км*
74	У6301-0202-0137'2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 50 мм'км*
75	У6301-0105-0416(РМ296009)'59,4.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 500 мм'км*
76	С1241-404-1516'59,4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным защитным слоем SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х45,4 мм'м*
77	Е1106-0102-0101'1,04''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство'м^3*
78	П2 Вантуз воздушный двухкамерный для чистой воды -1шт.*
79	У6301-0501-0102(РМ296059)'1''Установка вантузов двойных'шт.*
80	С1242-402-0201'1''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, двухступенчатый (двухкамерный) для водоснабжения, Т до +80°С, уплотнение EPDM PN 10/16/25 DN 50'шт.*
81	У6301-0401-0106'136.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм'т*
82	С1241-113-0236'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 377х8,0-219х8,0 мм'шт.*
83	У6301-0401-0106(РС251470)(РМ296026)'23.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм'т*
84	С1241-114-0219'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-159х4,5 мм'шт.*
85	У6301-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'15.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
86	С1241-114-0136'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм'шт.*
87	У6301-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
88	С1242-101-0601'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
89	У6301-0403-0109(РМ296026)'1''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 350 мм'шт.*
90	С1241-116-0316'1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм'шт.*
91	У6301-0403-0101(РМ296026)'1''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
92	С1241-116-0307'1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
93	У6103-0701-0101'3,2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
94	П2 Соединительные элементы для рабочей части:*
95	У6104-0802-0403'(20.2,01+10.1,56+20.1,63).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка МС-3,МС-7,МС-5'т стальных элементов*
96	К'Исабекова А.*