Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 34,454.822 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 4,752.389 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Текущий ремонт здания ГККП "Ясли-сад №74 "Даурен" акимата г.Астана. Ремонт раздел водопровод и канализация ВК.

(наименование стройки)

в ценах июня 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**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	2-01	Здание ясли-сада. Ремонт внутренних сетей водопровод и канализация (ВК)	24,392.829	2,015.1	--	26,407.929
		Всего по главе	**24,392.829**	**2,015.1**	**--**	**26,407.929**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**24,392.829**	**2,015.1**	**--**	**26,407.929**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
2	НДЦС РК 8.04-09-2022, таблица 1, пункт 1.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 0%	--	--	--	--
		Итого по главе 8	**--**	**--**	**--**	**--**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**24,392.829**	**2,015.100**	**--**	**26,407.929**
3	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	1,219.641	--	--	1,219.641
4	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.3 а)	Непредвиденные работы и затраты-2%	487.857	40.302	--	528.159
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**26,100.327**	**2,055.402**	**--**	**28,155.729**
5	Приказ КДСЖКХ МИИР РК от 07.09.2022 года № 173-нк	в том числе в текущих ценах на 2026 год - 100 %, К=1,0549339	27,534.120	2,168.313	--	29,702.433
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 16% 2026 г.	--	--	4,752.389	4,752.389
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**27,534.120**	**2,168.313**	**4,752.389**	**34,454.822**

Руководитель проектной организации

Инженер-сметчик

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

Наименование стройки - Текущий ремонт здания ГККП "Ясли-сад №74 "Даурен" акимата г.Астана
Шифр стройки №74 Даурен 2025

Наименование объекта - здание ясли-сада.
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Строительная часть здания (сооружения) выше отметки 0,000 (ВК). Водопровод и канализация.
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**26,407.929**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	12111,126	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,042	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2025 г.

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:				**26,407,929**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12,003,317
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6,124,170*
		машины и механизмы	тенге			337,832
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*107,809*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12,037,637
		перевозки	тенге			14,043
		оборудование	тенге			2,015,100
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2,042		
	Раздел 1.	**Строительные работы**				**22,128,521**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7,784,090
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3,955,084*
		машины и механизмы	тенге			317,249
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*100,621*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12,012,082
		оборудование	тенге			2,015,100
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,243		
		Хозяйственно-питьевой противопожарный водопровод				
					Водомерный узел	
1	**1116-0502-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка счетчика (водомера), диаметр до 50 мм**	**счетчик (водомер)**	**1**	**14,957**	**14,957**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			8,264	8,264
		в том числе оплата труда рабочих			4,191	4,191
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.2932	6,390	8,264
1.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.371	329	122
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0212	9,385	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0212*	*3,346*	*71*
1.3		материалы, изделия и конструкции			6,372	6,372
1.3.1	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2,415	4,830
1.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.18	2,236	402
1.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.05	1,493	75
1.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.00128	831,695	1,065
2	**1311-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**1**	**6,878**	**6,878**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6,815	6,815
		в том числе оплата труда рабочих			3,902	3,902
2.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.1227	6,070	6,815
2.2		материалы, изделия и конструкции			63	63
2.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.042	1,493	63
3	**244-301-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 50, Qn 50 м^3/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**1**	**191,826**	**191,826**
4	**1118-0701-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка манометра с трехходовым краном**	**комплект**	**1**	**4,489**	**4,489**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1,598	1,598
		в том числе оплата труда рабочих			811	811
4.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2332	6,853	1,598
4.2		материалы, изделия и конструкции			2,891	2,891
4.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	781	8
4.2.2	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2,870	2,870
4.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.02	446	9
4.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.01	426	4
5	**1118-0605-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 50 мм**	**фильтр**	**1**	**25,563**	**25,563**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6,060	6,060
		в том числе оплата труда рабочих			3,073	3,073
5.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9646	6,282	6,060
5.2		машины и механизмы			603	603
		в том числе оплата труда машинистов			170	170
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3604	329	119
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0053	14,425	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0053*	*4,781*	*25*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04346	9,385	408

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04346*	*3,346*	*145*
5.3		материалы, изделия и конструкции			18,900	18,900
5.3.1	242-404-0606	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	1	18,785	18,785
5.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.1	1,154	115
6	**1116-0401-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм** Формула объема = 3+1	**шт.**	**4**	**10,870**	**43,480**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			9,451	37,804
		в том числе оплата труда рабочих			4,793	19,172
6.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.2328	6,065	37,802
6.2		машины и механизмы			321	1,284
		в том числе оплата труда машинистов			71	284
6.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.484	329	488
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0848	9,385	796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0848*	*3,346*	*284*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1,098	4,392
6.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.56	1,154	646
6.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.056	1,493	84
6.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0044	831,695	3,659
7	**242-101-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**3**	**47,529**	**142,587**
8	**274-201-0207-0004** ***ПрСЦ 10.2025***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином и электроприводом, уплотнение EPDM, корпус из ВЧШГ, для воды, Т до +80°С, PN 10/16, типа GVP DN 80**	**шт.**	**1**	**489,903**	**489,903**
9	**1116-0204-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопровода обвязки котла, водонагревателя или насоса из трубы стальной, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**1**	**6,346**	**6,346**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3,586	3,586
		в том числе оплата труда рабочих			1,819	1,819
9.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.5332	6,725	3,586
9.2		машины и механизмы			146	146
		в том числе оплата труда машинистов			49	49
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	0.001484	15,060	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001484*	*3,346*	*5*
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000742	14,425	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000742*	*4,781*	*4*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.012084	9,385	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.012084*	*3,346*	*40*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2,614	2,614
9.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0029	781	2
9.3.2	261-301-0246	Обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных, бесшовных труб с фланцами, 57х3,5 мм	м	1	2,601	2,601

1	2	3	4	5	6	7
9.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0.0275	358	10
9.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0025	446	1
10	**241-114-0118** *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 89х4,0-57х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**1,086**	**2,172**
11	**241-113-0113** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**2,004**	**4,008**
12	**241-112-0141** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм**	**шт.**	**2**	**1,986**	**3,972**
13	**1116-0203-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка фланцевого соединения на стальном трубопроводе, диаметр 50 мм**	**соединение**	**3**	**12,212**	**36,636**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			6,974	20,922
		в том числе оплата труда рабочих			3,537	10,611
13.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.0528	6,853	20,921
13.2		машины и механизмы			252	756
		в том числе оплата труда машинистов			35	105
13.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.3992	329	460
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0318	9,385	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0318*	*3,346*	*106*
13.3		материалы, изделия и конструкции			4,986	14,958
13.3.1	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	6	2,149	12,894
13.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.42	1,154	485
13.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.021	1,493	31
13.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.00186	831,695	1,547
14	**1116-0203-0103** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка фланцевого соединения на стальном трубопроводе, диаметр 80 мм**	**соединение**	**7**	**19,251**	**134,757**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			10,605	74,235
		в том числе оплата труда рабочих			5,380	37,660
14.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.8332	6,853	74,240
14.2		машины и механизмы			361	2,527
		в том числе оплата труда машинистов			35	245
14.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5.565	329	1,831
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0742	9,385	696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0742*	*3,346*	*248*
14.3		материалы, изделия и конструкции			8,285	57,995
14.3.1	241-101-0303	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	7	1,060	7,420
14.3.2	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	14	3,152	44,128
14.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2.31	1,154	2,666
14.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.112	1,493	167
14.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.00434	831,695	3,610
15	**1116-0201-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм**	**м трубопровода**	**1**	**3,970**	**3,970**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2,828	2,828
		в том числе оплата труда рабочих			1,434	1,434
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4288	6,596	2,828
15.2		машины и механизмы			37	37
		в том числе оплата труда машинистов			9	9
15.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000848	15,060	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000848*	*3,346*	*3*
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000742	14,425	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000742*	*4,781*	*4*
15.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0.000742	10,664	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000742*	*3,346*	*2*
15.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.050562	100	5
15.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.008162	24	0
15.3		материалы, изделия и конструкции			1,105	1,105
15.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.004	1,020	4
15.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.00342	562	2
15.3.3	241-101-0303	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1	1,060	1,060
15.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.0033	1,186	4
15.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.0019	6,197	12
15.3.6	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	0.33	71	23
16	**1116-0201-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 65 мм**	**м трубопровода**	**2**	**7,255**	**14,510**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4,155	8,310
		в том числе оплата труда рабочих			2,107	4,214
16.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3462	6,173	8,310
16.2		машины и механизмы			64	128
		в том числе оплата труда машинистов			15	30
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.003816	15,060	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003816*	*3,346*	*13*
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00212	14,425	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00212*	*4,781*	*10*
16.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0.00212	10,664	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00212*	*3,346*	*7*
16.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.170872	100	17
16.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.016324	24	0
16.3		материалы, изделия и конструкции			3,036	6,072
16.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.02	1,020	20
16.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0336	562	19
16.3.3	241-101-0307	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 65х3,5 мм	м	2	2,648	5,296
16.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.0132	1,186	16

1	2	3	4	5	6	7
16.3.5	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0.32	1,334	427
16.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.034	6,197	211
16.3.7	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	0.66	131	86
17	**1116-0201-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 90 мм**	**м трубопровода**	**3**	**9,507**	**28,521**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5,038	15,114
		в том числе оплата труда рабочих			2,556	7,668
17.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.4486	6,173	15,115
17.2		машины и механизмы			100	300
		в том числе оплата труда машинистов			23	69
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.012084	15,060	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.012084*	*3,346*	*40*
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.003498	14,425	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003498*	*4,781*	*17*
17.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0.003498	10,664	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003498*	*3,346*	*12*
17.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.313548	100	31
17.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.024486	24	1
17.3		материалы, изделия и конструкции			4,369	13,107
17.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0375	1,020	38
17.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0675	562	38
17.3.3	241-101-0309	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	3	3,934	11,802
17.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.0198	1,186	23
17.3.5	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0.48	1,334	640
17.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.0684	6,197	424
17.3.7	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	0.99	143	142
18	**1116-0204-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопровода обвязки котла, водонагревателя или насоса из трубы стальной, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**1**	**6,346**	**6,346**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3,586	3,586
		в том числе оплата труда рабочих			1,819	1,819
18.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.5332	6,725	3,586
18.2		машины и механизмы			146	146
		в том числе оплата труда машинистов			49	49
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	0.001484	15,060	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001484*	*3,346*	*5*
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000742	14,425	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000742*	*4,781*	*4*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.012084	9,385	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.012084*	*3,346*	*40*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2,614	2,614
18.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0029	781	2

1	2	3	4	5	6	7
18.3.2	261-301-0246	Обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных, бесшовных труб с фланцами, 57х3,5 мм	м	1	2,601	2,601
18.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0275	358	10
18.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0025	446	1
19	**1116-0204-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопровода обвязки котла, водонагревателя или насоса из трубы стальной, диаметр до 80 мм**	**м трубопровода**	**1**	**10,805**	**10,805**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5,175	5,175
		в том числе оплата труда рабочих			2,625	2,625
19.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.7696	6,725	5,176
19.2		машины и механизмы			1,232	1,232
		в том числе оплата труда машинистов			286	286
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	0.074518	15,060	1,122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.074518*	*3,346*	*249*
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004876	14,425	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004876*	*4,781*	*23*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00424	9,385	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00424*	*3,346*	*14*
19.3		материалы, изделия и конструкции			4,398	4,398
19.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0046	781	4
19.3.2	261-301-0247	Обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных, бесшовных труб с фланцами, 89х3,5 мм	м	1	4,367	4,367
19.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0703	358	25
19.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.004	446	2
20	**1116-0204-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопровода обвязки котла, водонагревателя или насоса из трубы стальной, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**1**	**11,044**	**11,044**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5,332	5,332
		в том числе оплата труда рабочих			2,704	2,704
20.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.7929	6,725	5,332
20.2		машины и механизмы			276	276
		в том числе оплата труда машинистов			89	89
20.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.004028	15,060	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004028*	*3,346*	*13*
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00106	14,425	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00106*	*4,781*	*5*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.021306	9,385	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.021306*	*3,346*	*71*
20.3		материалы, изделия и конструкции			5,436	5,436
20.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0055	781	4
20.3.2	261-301-0248	Обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных, бесшовных труб с фланцами, 108х4 мм	м	1	5,391	5,391
20.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.1099	358	39
20.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0048	446	2

1	2	3	4	5	6	7
21	**241-114-0101** ***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 32х3,0-20х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**323**	**646**
22	**241-114-0102** ***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 32х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**287**	**574**
23	**241-114-0105** ***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 57х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**628**	**1,256**
24	**241-114-0106** ***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 57х3,0-32х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**530**	**1,060**
25	**241-114-0107** ***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 57х3,0-40х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**476**	**476**
26	**241-114-0110** ***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 76х6,0-38х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**842**	**1,684**
27	**241-114-0118** ***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 89х4,0-57х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**1,086**	**1,086**
28	**241-114-0138** ***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 159х4,5-76х4,5 мм**	**шт.**	**1**	**4,613**	**4,613**
29	**241-113-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**1,826**	**1,826**
30	**241-113-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 25х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**629**	**1,258**
31	**241-113-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-25х3,5 мм**	**шт.**	**5**	**1,696**	**8,480**
32	**241-113-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х5,0 мм**	**шт.**	**4**	**2,517**	**10,068**
33	**241-113-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0-45х2,5 мм**	**шт.**	**1**	**2,181**	**2,181**
34	**241-113-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-25х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**1,696**	**1,696**
35	**241-508-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Крестовина прямая ГОСТ 6942-98 размерами 50х50 мм**	**шт.**	**1**	**6,734**	**6,734**
36	**1116-0101-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка арматуры фланцевой на трубопроводе из трубы чугунной напорной, диаметр до 65 мм** Формула объема = 80+9+7+2+5+2	**шт.**	**105**	**6,940**	**728,700**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			5,787	607,635
		в том числе оплата труда рабочих			2,934	308,070
36.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	100.17	6,065	607,531
36.2		машины и механизмы			199	20,895
		в том числе оплата труда машинистов			71	7,455
36.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.226	9,385	20,891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.226*	*3,346*	*7,448*

1	2	3	4	5	6	7
36.3		материалы, изделия и конструкции			954	100,170
36.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2.73	1,493	4,076
36.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.1155	831,695	96,061
37	**242-301-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25** Формула объема = 80+9+7	**шт.**	**96**	**3,716**	**356,736**
38	**242-301-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**4,851**	**9,702**
39	**242-301-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**5**	**8,933**	**44,665**
40	**242-301-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара,Т до +225°С, PN 16, марки 15ч14п,бр ГОСТ 5761-2005 DN 65**	**шт.**	**2**	**26,996**	**53,992**
41	**241-211-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х1/2"**	**шт.**	**3**	**178**	**534**
42	**241-211-1405** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 25х3/4"**	**шт.**	**13**	**248**	**3,224**
43	**241-211-1406** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 32х1/2"**	**шт.**	**17**	**408**	**6,936**
44	**241-211-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х1/2"**	**шт.**	**23**	**178**	**4,094**
45	**241-209-2001** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм**	**шт.**	**54**	**136**	**7,344**
46	**241-209-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**2**	**29**	**58**
47	**241-210-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм**	**шт.**	**13**	**11**	**143**
48	**241-210-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х20 мм**	**шт.**	**17**	**25**	**425**
49	**241-208-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° комбинированный с внутренней резьбой размерами 20х1/2"**	**шт.**	**24**	**107**	**2,568**
50	**241-208-2903** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° комбинированный с внутренней резьбой размерами 20х1/2", с настенным креплением**	**шт.**	**14**	**606**	**8,484**
51	**241-209-1901** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**2**	**19**	**38**
52	**241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**35**	**5**	**175**
53	**1116-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм**	**м трубопровода**	**35**	**944**	**33,040**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			908	31,780
		в том числе оплата труда рабочих			461	16,135
53.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.823	6,596	31,813
53.2		машины и механизмы			25	875
53.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001113	14,425	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001113*	*4,781*	*5*
53.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001113	9,385	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001113*	*3,346*	*4*
53.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3.27593	24	79
53.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	7.48678	106	794

1	2	3	4	5	6	7
53.3		материалы, изделия и конструкции			11	385
53.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	33.6	5	168
53.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.175	1,186	208
54	**241-201-0201** ***ПрСЦ 10.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 7,4 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 20х3,0 мм** Формула объема = 35.0,99	**м**	**34.65**	**125**	**4,331**
55	**1116-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм** Формула объема = 17+4+43	**м трубопровода**	**64**	**2,910**	**186,240**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			2,828	180,992
		в том числе оплата труда рабочих			1,434	91,776
55.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27.4432	6,596	181,015
55.2		машины и механизмы			37	2,368
		в том числе оплата труда машинистов			9	576
55.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.054272	15,060	817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.054272*	*3,346*	*182*
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.047488	14,425	685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.047488*	*4,781*	*227*
55.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0.047488	10,664	506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.047488*	*3,346*	*159*
55.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3.235968	100	324
55.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.522368	24	13
55.3		материалы, изделия и конструкции			45	2,880
55.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.256	1,020	261
55.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.21888	562	123
55.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.2112	1,186	250
55.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.1216	6,197	754
55.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	21.12	71	1,500
56	**1116-0201-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 50 мм**	**м трубопровода**	**3**	**3,733**	**11,199**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			3,622	10,866
		в том числе оплата труда рабочих			1,837	5,511
56.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6473	6,596	10,866
56.2		машины и механизмы			46	138
		в том числе оплата труда машинистов			11	33
56.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.004452	15,060	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004452*	*3,346*	*15*
56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002226	14,425	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002226*	*4,781*	*11*
56.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0.002226	10,664	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002226*	*3,346*	*7*
56.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.151686	100	15
56.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.024486	24	1

1	2	3	4	5	6	7
56.3		материалы, изделия и конструкции			65	195
56.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.012	1,020	12
56.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.01938	562	11
56.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.0099	1,186	12
56.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.0114	6,197	71
56.3.5	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	0.99	89	88
57	**1116-0201-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 65 мм**	**м трубопровода**	**47**	**4,607**	**216,529**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			4,155	195,285
		в том числе оплата труда рабочих			2,107	99,029
57.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31.6357	6,173	195,287
57.2		машины и механизмы			64	3,008
		в том числе оплата труда машинистов			15	705
57.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.089676	15,060	1,351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.089676*	*3,346*	*300*
57.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.04982	14,425	719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04982*	*4,781*	*238*
57.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0.04982	10,664	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04982*	*3,346*	*167*
57.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4.015492	100	402
57.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.383614	24	9
57.3		материалы, изделия и конструкции			388	18,236
57.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.47	1,020	479
57.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.7896	562	444
57.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.3102	1,186	368
57.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	7.52	1,334	10,032
57.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.799	6,197	4,951
57.3.6	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	15.51	131	2,032
58	**1116-0201-0204** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 80 мм** Формула объема = 23+3	**м трубопровода**	**26**	**4,627**	**120,302**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			4,171	108,446
		в том числе оплата труда рабочих			2,116	55,016
58.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.5708	6,173	108,465
58.2		машины и механизмы			64	1,664
		в том числе оплата труда машинистов			15	390
58.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.049608	15,060	747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.049608*	*3,346*	*166*
58.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02756	14,425	398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02756*	*4,781*	*132*
58.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0.02756	10,664	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02756*	*3,346*	*92*

1	2	3	4	5	6	7
58.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.257164	100	226
58.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.212212	24	5
58.3		материалы, изделия и конструкции			392	10,192
58.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.26	1,020	265
58.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.4368	562	245
58.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.1716	1,186	204
58.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	4.16	1,334	5,549
58.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.442	6,197	2,739
58.3.6	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	8.58	143	1,227
59	**241-101-0402** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**17**	**912**	**15,504**
60	**241-101-0403** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**40**	**1,314**	**52,560**
61	**241-101-0404** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**43**	**1,698**	**73,014**
62	**241-101-0405** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**5**	**2,145**	**10,725**
63	**241-101-0406** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**3**	**2,682**	**8,046**
64	**241-101-0407** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**47**	**2,532**	**119,004**
65	**241-101-0409** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**23**	**4,084**	**93,932**
66	**241-101-0411** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**3**	**4,856**	**14,568**
67	**1116-0701-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Формула объема = 17+40+43+5+3	**м трубопровода**	**108**	**449**	**48,492**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			443	47,844
		в том числе оплата труда рабочих			225	24,300
67.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.7348	8,350	47,886
67.2		машины и механизмы			2	216
67.2.1	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	1.7172	131	225
67.3		материалы, изделия и конструкции			4	432
67.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0216	781	17
67.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1.08	358	387
67.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.054	446	24
67.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0216	426	9
68	**1116-0701-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм** Формула объема = 47+23+3	**м трубопровода**	**73**	**459**	**33,507**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			443	32,339
		в том числе оплата труда рабочих			225	16,425
68.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.8763	8,350	32,367

1	2	3	4	5	6	7
68.2		машины и механизмы			2	146
68.2.1	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	1.1607	131	152
68.3		материалы, изделия и конструкции			14	1,022
68.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0146	781	11
68.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2.774	358	993
68.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0365	446	16
68.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0146	426	6
69	**1116-0404-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка крана пожарного, диаметр 50 мм**	**кран**	**6**	**46,569**	**279,414**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			6,292	37,752
		в том числе оплата труда рабочих			3,192	19,152
69.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.724	6,596	37,756
69.2		машины и механизмы			364	2,184
		в том числе оплата труда машинистов			106	636
69.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1.272	22	28
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	0.0636	15,060	958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0636*	*3,346*	*213*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1272	9,385	1,194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1272*	*3,346*	*426*
69.3		материалы, изделия и конструкции			39,913	239,478
69.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.06	781	47
69.3.2	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	18	959	17,262
69.3.3	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	60	1,214	72,840
69.3.4	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	6	997	5,982
69.3.5	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	6	23,827	142,962
69.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.18	446	80
69.3.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.24	1,186	285
69.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.06	426	26
70	**1116-0802-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка шкафа пожарного металлического на стене или в нише, масса до 20 кг**	**шт.**	**6**	**9,639**	**57,834**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			9,517	57,102
		в том числе оплата труда рабочих			4,826	28,956
70.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.9474	5,740	57,098
70.2		машины и механизмы			95	570
		в том числе оплата труда машинистов			31	186
70.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.6996	25	17
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.055968	9,385	525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.055968*	*3,346*	*187*
70.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.8904	24	21
70.3		материалы, изделия и конструкции			27	162
70.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.138	1,186	164
71	**248-307-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ**	**шт.**	**6**	**32,134**	**192,804**

1	2	3	4	5	6	7
72	**1116-0404-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка крана поливочного, диаметр от 25 до 40 мм**	**кран**	**2**	**29,685**	**59,370**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			2,098	4,196
		в том числе оплата труда рабочих			1,064	2,128
72.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.636	6,596	4,195
72.2		материалы, изделия и конструкции			27,587	55,174
72.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.02	781	16
72.2.2	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	4	120	480
72.2.3	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	40	1,283	51,320
72.2.4	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	2	1,666	3,332
72.2.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.04	446	18
72.2.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.02	426	9
				Оборудование для очистки воды		
73	**1109-0505-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Монтаж корпуса электрофильтра**	**т конструкций**	**0.018**	**302,741**	**5,449**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			167,252	3,011
		в том числе оплата труда рабочих			86,725	1,561
73.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.536256	5,614	3,011
73.2		машины и механизмы			69,513	1,251
		в том числе оплата труда машинистов			17,860	321
73.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.1233792	608	75
73.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.0018144	22	0
73.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0016128	14,348	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0016128*	*4,000*	*6*
73.2.4	314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью от 50 до 63 т	маш.-ч	0.0308448	31,785	980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.0616896*	*8,781*	*271*
73.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0054432	58	0
73.2.6	332-401-0102	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0.0058464	18,208	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0058464*	*4,000*	*23*
73.2.7	314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0006048	13,706	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006048*	*4,000*	*2*
73.2.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0052416	353	2
73.2.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002016	14,425	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002016*	*4,781*	*10*
73.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0026208	9,385	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0026208*	*3,346*	*9*
73.2.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0203616	100	2
73.3		материалы, изделия и конструкции			65,976	1,187
73.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0003366	10,602	4

1	2	3	4	5	6	7
73.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.000972	1,155,682	1,123
73.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000126	117,770	1
73.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000005	954,056	1
73.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0144	562	8
73.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.00432	252	1
73.3.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.000036	289,955	10
73.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000056	754,778	4
73.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000108	1,027,431	11
73.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.00054	2,146	1
73.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000349	573,393	20
73.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.00018	861	0
73.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000018	1,352,536	2
74	**1118-0605-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 50 мм**	**фильтр**	**1**	**6,778**	**6,778**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			6,060	6,060
		в том числе оплата труда рабочих			3,073	3,073
74.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9646	6,282	6,060
74.2		машины и механизмы			603	603
		в том числе оплата труда машинистов			170	170
74.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3604	329	119
74.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0053	14,425	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0053*	*4,781*	*25*
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04346	9,385	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04346*	*3,346*	*145*
74.3		материалы, изделия и конструкции			115	115
74.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.1	1,154	115
75	**261-107-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Гиплохлорид натрия технический I сорта ГОСТ 13493-86** Формула объема = 50.0,025	**т**	**1.25**	**623,315**	**779,144**
76	**511-901-0301** ***ПрСЦ 10.2025***	**Станция очистки воды/Шкаф управления, CONTROL MPC SERIES 2000-1P to 6P, арт. 99550415**	**шт.**	**2**	**477,954**	**955,908**
77	**1116-0204-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопровода обвязки котла, водонагревателя или насоса из трубы стальной, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**4**	**6,346**	**25,384**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			3,586	14,344
		в том числе оплата труда рабочих			1,819	7,276
77.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.1328	6,725	14,343
77.2		машины и механизмы			146	584
		в том числе оплата труда машинистов			49	196
77.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.005936	15,060	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005936*	*3,346*	*20*
77.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002968	14,425	43

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002968*	*4,781*	*14*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.048336	9,385	454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.048336*	*3,346*	*162*
77.3		материалы, изделия и конструкции			2,614	10,456
77.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0116	781	9
77.3.2	261-301-0246	Обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных, бесшовных труб с фланцами, 57х3,5 мм	м	4	2,601	10,404
77.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.11	358	39
77.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.01	446	4
		Горячий водопровод				
78	**1116-0101-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка арматуры фланцевой на трубопроводе из трубы чугунной напорной, диаметр до 65 мм** Формула объема = 40+4+7+2	**шт.**	**53**	**6,940**	**367,820**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			5,787	306,711
		в том числе оплата труда рабочих			2,934	155,502
78.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50.562	6,065	306,659
78.2		машины и механизмы			199	10,547
		в том числе оплата труда машинистов			71	3,763
78.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.1236	9,385	10,545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1236*	*3,346*	*3,760*
78.3		материалы, изделия и конструкции			954	50,562
78.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1.378	1,493	2,057
78.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0583	831,695	48,488
79	**242-301-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25** Формула объема = 40+4+7	**шт.**	**51**	**3,716**	**189,516**
80	**242-301-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**4,851**	**9,702**
81	**1116-0402-0106** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка клапана, регулирующего на резьбовом соединении, термостатического проходного**	**шт.**	**12**	**2,375**	**28,500**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			2,352	28,224
		в том числе оплата труда рабочих			1,193	14,316
81.1.1	004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.994	9,426	28,221
81.2		машины и механизмы			2	24
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
81.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002544	9,385	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002544*	*3,346*	*9*
81.3		материалы, изделия и конструкции			21	252
81.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.12	781	94
81.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.24	446	107
81.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.12	426	51
82	**245-508-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Термостатический смесительный клапан ГОСТ ГОСТ 9871-75 смесительный, пределы установки от 38°С до 60°С, PN 16**	**шт.**	**12**	**27,225**	**326,700**
83	**1116-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм**	**м трубопровода**	**61**	**944**	**57,584**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
83.1		затраты на труд рабочих			908	55,388
		в том числе оплата труда рабочих			461	28,121
83.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.4058	6,596	55,445
83.2		машины и механизмы			25	1,525
83.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0019398	14,425	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0019398*	*4,781*	*9*
83.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0019398	9,385	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0019398*	*3,346*	*6*
83.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5.709478	24	137
83.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	13.048388	106	1,383
83.3		материалы, изделия и конструкции			11	671
83.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	58.56	5	293
83.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.305	1,186	362
84	**1116-0302-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм**	**м трубопровода**	**149**	**1,509**	**224,841**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			1,468	218,732
		в том числе оплата труда рабочих			745	111,005
84.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33.1674	6,596	218,772
84.2		машины и механизмы			31	4,619
84.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007897	14,425	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.007897*	*4,781*	*38*
84.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.007897	9,385	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.007897*	*3,346*	*26*
84.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10.534598	24	253
84.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	39.737704	106	4,212
84.3		материалы, изделия и конструкции			10	1,490
84.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	113.836	6	683
84.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.596	1,186	707
85	**1116-0302-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 32 мм**	**м трубопровода**	**19**	**1,656**	**31,464**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			1,608	30,552
		в том числе оплата труда рабочих			816	15,504
85.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.6322	6,596	30,554
85.2		машины и механизмы			37	703
85.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0016112	14,425	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0016112*	*4,781*	*8*
85.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0016112	9,385	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0016112*	*3,346*	*5*
85.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.073462	24	26
85.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	6.078252	106	644
85.3		материалы, изделия и конструкции			11	209
85.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	11.685	10	117
85.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.076	1,186	90
86	**1116-0302-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 40 мм**	**м трубопровода**	**8**	**1,805**	**14,440**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1,748	13,984
		в том числе оплата труда рабочих			887	7,096
86.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.12	6,596	13,984
86.2		машины и механизмы			44	352
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
86.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0010176	14,425	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0010176*	*4,781*	*5*
86.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0010176	9,385	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0010176*	*3,346*	*3*
86.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.3816	24	9
86.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3.045168	106	323
86.3		материалы, изделия и конструкции			13	104
86.3.1	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	4.104	18	74
86.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.024	1,186	28
87	**1116-0302-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 50 мм**	**м трубопровода**	**28**	**1,958**	**54,824**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			1,888	52,864
		в том числе оплата труда рабочих			957	26,796
87.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.0136	6,596	52,858
87.2		машины и механизмы			53	1,484
		в том числе оплата труда машинистов			2	56
87.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0053424	14,425	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0053424*	*4,781*	*26*
87.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0053424	9,385	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0053424*	*3,346*	*18*
87.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.8904	24	21
87.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	12.305328	106	1,304
87.3		материалы, изделия и конструкции			17	476
87.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	12.46	29	361
87.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.084	1,186	100
88	**1116-0302-0106** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 63 мм**	**м трубопровода**	**24**	**3,488**	**83,712**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			1,997	47,928
		в том числе оплата труда рабочих			1,013	24,312
88.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.3776	6,497	47,932
88.2		машины и механизмы			1,465	35,160
		в том числе оплата труда машинистов			413	9,912
88.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полимерных труб	маш.-ч	3.393696	9,989	33,900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.393696*	*2,801*	*9,506*
88.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.017808	15,060	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.017808*	*3,346*	*60*
88.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01272	14,425	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01272*	*4,781*	*61*

1	2	3	4	5	6	7
88.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.086496	9,385	812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.086496*	*3,346*	*289*
88.3		материалы, изделия и конструкции			26	624
88.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1.1208	358	401
88.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.1728	1,186	205
89	**241-201-0201** *ПрСЦ 10.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 7,4 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 20х3,0 мм**	**м**	**61**	**125**	**7,625**
90	**241-201-0202** *ПрСЦ 10.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 7,4 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 25х3,5 мм**	**м**	**149**	**185**	**27,565**
91	**241-201-0203** *ПрСЦ 10.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 7,4 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 32х4,4 мм**	**м**	**19**	**296**	**5,624**
92	**241-201-0204** *ПрСЦ 10.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 7,4 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 40х5,5 мм**	**м**	**8**	**461**	**3,688**
93	**241-201-0205** *ПрСЦ 10.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 7,4 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 50х6,9 мм**	**м**	**28**	**718**	**20,104**
94	**241-201-0206** *ПрСЦ 10.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 7,4 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х8,6 мм**	**м**	**24**	**1,129**	**27,096**
95	**1126-0101-1001** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука** Формула объема = 16+135+19+8+28+24	**м трубопровода**	**230**	**2,235**	**514,050**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			1,569	360,870
		в том числе оплата труда рабочих			821	188,830
95.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	54.349	6,641	360,932
95.2		машины и механизмы			263	60,490
		в том числе оплата труда машинистов			94	21,620
95.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6.44	9,385	60,439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.44*	*3,346*	*21,548*
95.3		материалы, изделия и конструкции			403	92,690
95.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.46	3,172	1,459
95.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	34.5	2,294	79,143
95.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3.289	3,680	12,104
96	**234-303-0208** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 22 мм**	**м**	**16**	**233**	**3,728**
97	**234-303-0210** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм**	**м**	**135**	**285**	**38,475**
98	**234-303-0212** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм**	**м**	**19**	**329**	**6,251**
99	**234-303-0214** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм**	**м**	**8**	**374**	**2,992**
100	**234-303-0216** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм**	**м**	**28**	**542**	**15,176**

1	2	3	4	5	6	7
101	234-303-0219 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 64 мм	м	24	729	17,496
102	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	8	13	104
103	241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	48	22	1,056
104	241-208-2503 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	9	34	306
105	241-208-2505 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм	шт.	1	110	110
106	241-208-2506 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 63 мм	шт.	3	195	585
107	241-209-1901 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	1	19	19
108	241-209-1902 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	18	27	486
109	241-209-1903 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.	2	47	94
110	241-209-1905 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 50 мм	шт.	2	143	286
111	241-209-1906 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 63 мм	шт.	2	257	514
112	241-208-2902 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° комбинированный с внутренней резьбой размерами 20х1/2"	шт.	8	107	856
113	241-208-2903 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° комбинированный с внутренней резьбой размерами 20х1/2", с настенным креплением	шт.	14	606	8,484
114	241-211-1802 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	26	240	6,240
115	241-211-1805 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х3/4"	шт.	26	362	9,412
116	241-211-1809 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 40х1 1/4"	шт.	4	1,669	6,676
117	241-211-1808 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 32х1"	шт.	12	740	8,880
118	241-211-1811 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 63х2"	шт.	2	5,779	11,558
119	241-209-2001 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм	шт.	40	136	5,440
120	241-209-2002 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	2	29	58
121	241-210-1001 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	13	11	143
122	241-210-1002 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х20 мм	шт.	19	25	475
123	241-209-1901 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	2	19	38
124	241-221-0102 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	35	5	175
125	241-211-1101 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	21	11	231

1	2	3	4	5	6	7
126	**241-211-1103** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная**	**шт.**	**50**	**27**	**1,350**
127	**241-211-1104** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная**	**шт.**	**3**	**40**	**120**
128	**241-211-1105** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 50 мм, приварная**	**шт.**	**10**	**81**	**810**
129	**241-211-1106** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 63 мм, приварная**	**шт.**	**8**	**131**	**1,048**
130	**241-221-0102** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**31**	**5**	**155**
131	**241-221-0103** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**75**	**6**	**450**
132	**241-221-0104** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**10**	**10**	**100**
133	**241-221-0105** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм**	**шт.**	**4**	**18**	**72**
134	**241-221-0106** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм**	**шт.**	**14**	**29**	**406**
135	**241-221-0107** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм**	**шт.**	**12**	**93**	**1,116**
		Хозяйственно-бытовая канализация				
136	**241-220-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**100**	**400**
137	**241-220-0204** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**28**	**238**	**6,664**
138	**241-512-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прочистка ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм**	**шт.**	**19**	**6,283**	**119,377**
139	**241-512-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прочистка ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**шт.**	**43**	**13,917**	**598,431**
140	**241-209-2401** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**51**	**65**	**3,315**
141	**241-209-2404** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**1**	**163**	**163**
142	**241-209-2406** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**52**	**231**	**12,012**
143	**241-209-2501** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**14**	**105**	**1,470**
144	**241-209-2504** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**5**	**249**	**1,245**
145	**241-209-2506** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**52**	**364**	**18,928**
146	**241-208-3601** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**4**	**45**	**180**
147	**241-208-3603** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**7**	**178**	**1,246**

1	2	3	4	5	6	7
148	**241-208-3501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**19**	**40**	**760**
149	**241-208-3503** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**58**	**144**	**8,352**
150	**241-212-0402** *РСНБ РК 2022*	**Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**6**	**430**	**2,580**
151	**241-210-1102** *РСНБ РК 2022*	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм**	**шт.**	**11**	**176**	**1,936**
152	**241-216-0314** *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем**	**шт.**	**100**	**140**	**14,000**
153	**241-216-0307** *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем**	**шт.**	**41**	**75**	**3,075**
154	**1116-0301-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 50 мм**	**м трубопровода**	**82**	**3,895**	**319,390**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			3,889	318,898
		в том числе оплата труда рабочих			1,973	161,786
154.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50.758	6,282	318,862
154.2		машины и механизмы			5	410
		в том числе оплата труда машинистов			1	82
154.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.008692	15,060	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.008692*	*3,346*	*29*
154.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.008692	14,425	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.008692*	*4,781*	*42*
154.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.008692	9,385	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.008692*	*3,346*	*29*
154.3		материалы, изделия и конструкции			1	82
154.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.3198	358	114
155	**1116-0301-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 100 мм**	**м трубопровода**	**272**	**3,745**	**1,018,640**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			3,729	1,014,288
		в том числе оплата труда рабочих			1,891	514,352
155.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	161.4592	6,282	1,014,287
155.2		машины и механизмы			10	2,720
		в том числе оплата труда машинистов			3	816
155.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.086496	15,060	1,303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.086496*	*3,346*	*289*
155.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.057664	14,425	832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.057664*	*4,781*	*276*
155.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.057664	9,385	541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.057664*	*3,346*	*193*
155.3		материалы, изделия и конструкции			6	1,632
155.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4.2704	358	1,529
156	**241-203-0401** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм**	**м**	**82**	**459**	**37,638**

1	2	3	4	5	6	7
157	**241-203-0409** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм**	**м**	**272**	**1,545**	**420,240**
158	**1126-0101-1001** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука** Формула объема = 3+21	**м трубопровода**	**24**	**2,235**	**53,640**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			1,569	37,656
		в том числе оплата труда рабочих			821	19,704
158.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5.6712	6,641	37,662
158.2		машины и механизмы			263	6,312
		в том числе оплата труда машинистов			94	2,256
158.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.672	9,385	6,307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.672*	*3,346*	*2,249*
158.3		материалы, изделия и конструкции			403	9,672
158.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.048	3,172	152
158.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	3.6	2,294	8,258
158.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0.3432	3,680	1,263
159	**234-303-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм**	**м**	**3**	**542**	**1,626**
160	**234-303-0324** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 114 мм**	**м**	**21**	**1,664**	**34,944**
		Канализация К4				
161	**1116-0201-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр до 40 мм**	**м трубопровода**	**4**	**2,580**	**10,320**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			2,510	10,040
		в том числе оплата труда рабочих			1,273	5,092
161.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.522	6,596	10,039
161.2		машины и механизмы			18	72
		в том числе оплата труда машинистов			4	16
161.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0024836	15,060	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0024836*	*3,346*	*8*
161.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0007113	14,425	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007113*	*4,781*	*3*
161.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0007113	9,385	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007113*	*3,346*	*2*
161.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.176808	100	18
161.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.035192	24	1
161.3		материалы, изделия и конструкции			52	208
161.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.008	1,020	8
161.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.0128	5,902	76
161.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.014	562	8
161.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.0132	1,186	16

1	2	3	4	5	6	7
161.3.5	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	1.32	75	99
162	**241-101-0404** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**4**	**1,698**	**6,792**
163	**1116-0402-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана, регулирующего балансировочного на резьбовом соединении, диаметр от 32 до 50 мм**	**шт.**	**2**	**2,731**	**5,462**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			2,706	5,412
		в том числе оплата труда рабочих			1,373	2,746
163.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.7616	7,108	5,413
163.2		машины и механизмы			4	8
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
163.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0009328	9,385	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009328*	*3,346*	*3*
163.3		материалы, изделия и конструкции			21	42
163.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.02	781	16
163.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.04	446	18
163.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.02	426	9
164	**242-301-0302** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**4,851**	**9,702**
165	**1118-0501-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка насоса центробежного с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**насос**	**1**	**95,003**	**95,003**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			86,566	86,566
		в том числе оплата труда рабочих			43,903	43,903
165.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.78	6,282	86,566
165.2		машины и механизмы			1,244	1,244
		в том числе оплата труда машинистов			359	359
165.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.5512	329	181
165.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.053	14,425	765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.053*	*4,781*	*253*
165.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0318	9,385	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0318*	*3,346*	*106*
165.3		материалы, изделия и конструкции			7,193	7,193
165.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.014	22,012	308
165.3.2	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3,163	3,163
165.3.3	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2,149	2,149
165.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.39	1,154	450
165.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.00127	831,695	1,056
165.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.07	951	67
166	**511-502-0101** *РСНБ РК 2022*	**Насос поверхностный вихревой Q 1,8 $м^3$/ч, Н 13,0 м вод. ст.**	**шт.**	**1**	**32,976**	**32,976**
		Санитарно-техническое оборудование				
167	**1117-0104-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным** Формула объема = 5+48	**комплект**	**53**	**12,744**	**675,432**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			10,746	569,538

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5,451	288,903
167.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	93.9054	6,065	569,536
167.2		машины и механизмы			170	9,010
		в том числе оплата труда машинистов			60	3,180
167.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.943824	9,385	8,858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.943824*	*3,346*	*3,158*
167.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5.803394	24	139
167.3		материалы, изделия и конструкции			1,828	96,884
167.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	11.978	2,082	24,938
167.3.2	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	53	1,357	71,921
168	**244-101-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз детскиий размерами L 460 мм, B 360 мм**	**комплект**	**48**	**36,171**	**1,736,208**
169	**244-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 360 мм**	**комплект**	**5**	**64,823**	**324,115**
170	**244-104-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 800 мм** Формула объема = 48+5	**шт.**	**53**	**1,536**	**81,408**
171	**244-104-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Слив для унитаза диаметром 110 мм** Формула объема = 48+5	**шт.**	**53**	**1,357**	**71,921**
172	**1117-0102-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка мойки на одно отделение**	**комплект**	**9**	**7,418**	**66,762**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			6,270	56,430
		в том числе оплата труда рабочих			3,180	28,620
172.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.1413	6,173	56,429
172.2		машины и механизмы			62	558
		в том числе оплата труда машинистов			22	198
172.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.011448	7,042	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.011448*	*2,801*	*32*
172.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.048654	9,385	457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.048654*	*3,346*	*163*
172.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.7155	24	17
172.3		материалы, изделия и конструкции			1,086	9,774
172.3.1	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	9	815	7,335
172.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1.134	2,082	2,361
172.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0.0027	31,625	85
173	**1117-0102-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка умывальника группового**	**комплект**	**48**	**50,156**	**2,407,488**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			47,894	2,298,912
		в том числе оплата труда рабочих			24,295	1,166,160
173.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	348.528	6,596	2,298,891
173.2		машины и механизмы			1,995	95,760
		в том числе оплата труда машинистов			728	34,944

1	2	3	4	5	6	7
173.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4.93536	7,042	34,755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.93536*	*2,801*	*13,824*
173.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.67904	14,425	24,220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.67904*	*4,781*	*8,027*
173.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.91776	9,385	36,768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.91776*	*3,346*	*13,109*
173.3		материалы, изделия и конструкции			267	12,816
173.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.24	22,012	5,283
173.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1.44	781	1,125
173.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2.88	446	1,284
173.3.4	261-105-0618	Замазка защитная	кг	9.6	472	4,531
173.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	1.44	426	613
174	**244-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, B 300 мм**	**шт.**	**48**	**13,128**	**630,144**
175	**244-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 700 мм, B 600 мм**	**шт.**	**9**	**21,736**	**195,624**
176	**244-104-0902** *РСНБ РК 2022*	**Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 800 мм**	**шт.**	**18**	**1,536**	**27,648**
177	**244-104-0901** *РСНБ РК 2022*	**Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм**	**шт.**	**96**	**1,265**	**121,440**
178	**244-104-0601** *РСНБ РК 2022*	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ**	**шт.**	**48**	**2,071**	**99,408**
179	**244-104-0406** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**59**	**5,876**	**346,684**
180	**1117-0102-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка мойки на одно отделение**	**комплект**	**2**	**7,418**	**14,836**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			6,270	12,540
		в том числе оплата труда рабочих			3,180	6,360
180.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.0314	6,173	12,540
180.2		машины и механизмы			62	124
		в том числе оплата труда машинистов			22	44
180.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.002544	7,042	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002544*	*2,801*	*7*
180.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.010812	9,385	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.010812*	*3,346*	*36*
180.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.159	24	4
180.3		материалы, изделия и конструкции			1,086	2,172
180.3.1	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	2	815	1,630
180.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0.252	2,082	525
180.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0.0006	31,625	19
181	**244-102-0601** *РСНБ РК 2022*	**Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной чашей накладная размерами 500x600x150 мм**	**шт.**	**2**	**9,943**	**19,886**

1	2	3	4	5	6	7
182	**1117-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка ванны купальной прямой стальной**	**комплект**	**1**	**17,493**	**17,493**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			13,634	13,634
		в том числе оплата труда рабочих			6,917	6,917
182.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.067	6,596	13,634
182.2		машины и механизмы			1,223	1,223
		в том числе оплата труда машинистов			445	445
182.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0424	7,042	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0424*	*2,801*	*119*
182.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01166	14,425	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01166*	*4,781*	*56*
182.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.08056	9,385	756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08056*	*3,346*	*270*
182.3		материалы, изделия и конструкции			2,636	2,636
182.3.1	244-104-0604	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ	шт.	1	1,619	1,619
182.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0.484	2,082	1,008
182.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0.0003	31,625	9
183	**244-102-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1700х750х380 мм**	**шт.**	**1**	**43,299**	**43,299**
184	**1117-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка смесителя**	**шт.**	**1**	**4,922**	**4,922**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			4,894	4,894
		в том числе оплата труда рабочих			2,483	2,483
184.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.742	6,596	4,894
184.2		материалы, изделия и конструкции			28	28
184.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.013	781	10
184.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.026	446	12
184.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.013	426	6
185	**244-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком**	**шт.**	**1**	**9,945**	**9,945**
186	**244-104-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ**	**шт.**	**1**	**1,619**	**1,619**
187	**1117-0101-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка поддона душевого стального или чугунного мелкого**	**шт.**	**2**	**6,229**	**12,458**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			4,568	9,136
		в том числе оплата труда рабочих			2,317	4,634
187.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.385	6,596	9,135
187.2		машины и механизмы			63	126
		в том числе оплата труда машинистов			23	46
187.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.005512	7,042	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005512*	*2,801*	*15*
187.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00424	14,425	61

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00424*	*4,781*	*20*
187.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002756	9,385	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002756*	*3,346*	*9*
187.3		материалы, изделия и конструкции			1,598	3,196
187.3.1	244-104-0605	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	2	896	1,792
187.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0.674	2,082	1,403
188	**244-102-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм**	**шт.**	**2**	**26,854**	**53,708**
189	**244-104-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ**	**шт.**	**2**	**896**	**1,792**
190	**1117-0202-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка нагревателя электрического**	**комплект**	**12**	**22,298**	**267,576**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			21,682	260,184
		в том числе оплата труда рабочих			10,996	131,952
190.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42.9	6,065	260,189
190.2		машины и механизмы			142	1,704
		в том числе оплата труда машинистов			48	576
190.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.080136	7,042	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.080136*	*2,801*	*224*
190.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.041976	14,425	606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.041976*	*4,781*	*201*
190.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.041976	9,385	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.041976*	*3,346*	*140*
190.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5.937696	24	143
190.3		материалы, изделия и конструкции			474	5,688
190.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0.18	31,625	5,693
191	**513-106-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 80 л**	**комплект**	**12**	**85,518**	**1,026,216**
192	**244-104-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 1000 мм**	**шт.**	**12**	**1,672**	**20,064**
193	**1123-0304-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка жироуловителя вертикального**	**шт.**	**2**	**39,811**	**79,622**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			20,805	41,610
		в том числе оплата труда рабочих			10,552	21,104
193.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.6236	6,282	41,609
193.2		машины и механизмы			18,748	37,496
		в том числе оплата труда машинистов			4,480	8,960
193.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.402464	24,807	34,791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.402464*	*5,713*	*8,012*
193.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.283584	9,385	2,661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.283584*	*3,346*	*949*
193.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.82784	24	44
193.3		материалы, изделия и конструкции			258	516
193.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.02	25,763	515

1	2	3	4	5	6	7
194	**244-501-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Жироуловитель с корпусом из полипропилена прямоугольный, производительность 10 л/с**	**шт.**	**2**	**795,872**	**1,591,744**
195	**1117-0202-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка полотенцесушителя латунного хромированного**	**шт.**	**12**	**17,460**	**209,520**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			17,339	208,068
		в том числе оплата труда рабочих			8,796	105,552
195.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31.5456	6,596	208,075
195.2		машины и механизмы			100	1,200
		в том числе оплата труда машинистов			35	420
195.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1272	9,385	1,194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1272*	*3,346*	*426*
195.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.5088	24	12
195.3		материалы, изделия и конструкции			21	252
195.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.12	781	94
195.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.24	446	107
195.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.12	426	51
196	**245-401-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Полотенцесушитель электрический стальной, размерами 450х600 мм**	**шт.**	**12**	**34,986**	**419,832**
197	**1117-0202-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка полотенцесушителя из трубы водогазопроводной**	**шт.**	**14**	**18,225**	**255,150**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			4,265	59,710
		в том числе оплата труда рабочих			2,163	30,282
197.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.0524	6,596	59,710
197.2		машины и механизмы			100	1,400
		в том числе оплата труда машинистов			35	490
197.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1484	9,385	1,393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1484*	*3,346*	*497*
197.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.2968	24	7
197.3		материалы, изделия и конструкции			13,860	194,040
197.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.168	781	131
197.3.2	245-401-0101	Полотенцесушитель из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями, диаметром 25 мм, поверхность нагрева 0,18 м^2	шт.	14	13,835	193,690
197.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.336	446	150
197.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.168	426	72
198	**1116-0402-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка клапана, регулирующего балансировочного на резьбовом соединении, диаметр от 15 до 25 мм**	**шт.**	**48**	**2,379**	**114,192**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			2,354	112,992
		в том числе оплата труда рабочих			1,195	57,360
198.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.8976	7,108	113,000
198.2		машины и механизмы			4	192
		в том числе оплата труда машинистов			2	96
198.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0223872	9,385	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0223872*	*3,346*	*75*
198.3		материалы, изделия и конструкции			21	1,008
198.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.48	781	375

1	2	3	4	5	6	7
198.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.96	446	428
198.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.48	426	204
199	**242-207-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для скрытого монтажа, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**48**	**3,807**	**182,736**
200	**1117-0101-0502** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Установка трапа, диаметр 100 мм**	**комплект**	**2**	**76,496**	**152,992**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			5,524	11,048
		в том числе оплата труда рабочих			2,802	5,604
200.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6748	6,596	11,047
200.2		машины и механизмы			264	528
		в том числе оплата труда машинистов			97	194
200.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0212	7,042	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0212*	*2,801*	*59*
200.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04028	9,385	378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04028*	*3,346*	*135*
200.3		материалы, изделия и конструкции			70,708	141,416
200.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.00064	183,255	117
200.3.2	244-104-0303	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с прямым отводом условным проходом 100 мм, малый	комплект	2	70,598	141,196
200.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0.00024	423,648	102
	Раздел 2.	**Демонтаж**				**4,279,408**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4,219,227
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2,169,086*
		машины и механизмы	тенге			20,583
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7,188*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25,555
		перевозки	тенге			14,043
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	797		
		Водопровод В1,Т3				
201	**1215-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка** Формула объема = 147+189+62+13	**м трубопроводов**	**411**	**2,006**	**824,466**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			1,954	803,094
		в том числе оплата труда рабочих			1,005	413,055
201.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	155.2758	5,174	803,397
201.2		машины и механизмы			12	4,932
		в том числе оплата труда машинистов			3	1,233
201.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.44799	7,042	3,155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.44799*	*2,801*	*1,255*
201.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	14.78367	100	1,478
201.3		материалы, изделия и конструкции			40	16,440
201.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1.7673	5,902	10,431
201.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	11.2614	562	6,329

1	2	3	4	5	6	7
202	**1215-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка** Формула объема = 31+71+23	**м трубопроводов**	**125**	**3,453**	**431,625**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			3,363	420,375
		в том числе оплата труда рабочих			1,729	216,125
202.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	81.2375	5,174	420,323
202.2		машины и механизмы			19	2,375
		в том числе оплата труда машинистов			5	625
202.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.231625	7,042	1,631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.231625*	*2,801*	*649*
202.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7.76625	100	777
202.3		материалы, изделия и конструкции			71	8,875
202.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.925	5,902	5,459
202.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5.9125	562	3,323
203	**1215-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**3**	**4,415**	**13,245**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			4,308	12,924
		в том числе оплата труда рабочих			2,215	6,645
203.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2.4975	5,174	12,922
203.2		машины и механизмы			27	81
		в том числе оплата труда машинистов			8	24
203.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.008502	7,042	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.008502*	*2,801*	*24*
203.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.21255	100	21
203.3		материалы, изделия и конструкции			80	240
203.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.0255	5,902	151
203.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.162	562	91
204	**1215-0101-0308** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Водомер диаметром до 50 мм. Снятие**	**шт. арматуры**	**1**	**1,682**	**1,682**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			1,651	1,651
		в том числе оплата труда рабочих			849	849
204.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.303	5,448	1,651
204.2		машины и механизмы			31	31
		в том числе оплата труда машинистов			10	10
204.2.1	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.002616	11,936	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002616*	*4,000*	*10*
205	**1215-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Кран водоразборный или туалетный. Снятие**	**шт. арматуры**	**98**	**340**	**33,320**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			339	33,222
		в том числе оплата труда рабочих			174	17,052
205.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6.0858	5,448	33,155

1	2	3	4	5	6	7
205.2		машины и механизмы			1	98
205.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.010682	7,042	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.010682*	*2,801*	*30*
		Канализация				
206	**1215-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка**	**м трубопровода с фасонными частями**	**82**	**4,024**	**329,968**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			4,012	328,984
		в том числе оплата труда рабочих			2,062	169,084
206.1.1	009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	61.4918	5,350	328,981
206.2		машины и механизмы			12	984
		в том числе оплата труда машинистов			5	410
206.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.143008	7,042	1,007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.143008*	*2,801*	*401*
207	**1215-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка**	**м трубопровода с фасонными частями**	**272**	**5,000**	**1,360,000**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			4,975	1,353,200
		в том числе оплата труда рабочих			2,557	695,504
207.1.1	009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	252.9056	5,350	1,353,045
207.2		машины и механизмы			25	6,800
		в том числе оплата труда машинистов			10	2,720
207.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.948736	7,042	6,681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.948736*	*2,801*	*2,657*
208	**1215-0101-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Смеситель без душевой сетки. Снятие**	**шт. арматуры**	**56**	**2,185**	**122,360**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			2,180	122,080
		в том числе оплата труда рабочих			1,121	62,776
208.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	22.4056	5,448	122,066
208.2		машины и механизмы			5	280
		в том числе оплата труда машинистов			2	112
208.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.042728	7,042	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.042728*	*2,801*	*120*
209	**1215-0101-0313** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Задвижка диаметром до 100 мм. Снятие**	**шт. арматуры**	**112**	**5,678**	**635,936**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			5,659	633,808
		в том числе оплата труда рабочих			2,909	325,808
209.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	116.3456	5,448	633,851
209.2		машины и механизмы			19	2,128
		в том числе оплата труда машинистов			8	896
209.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.3052	7,042	2,149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3052*	*2,801*	*855*

1	2	3	4	5	6	7
210	**1215-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Умывальники и раковины. Демонтаж**	**прибор**	**54**	**3,067**	**165,618**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			3,047	164,538
		в том числе оплата труда рабочих			1,566	84,564
210.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	30.1968	5,448	164,512
210.2		машины и механизмы			20	1,080
		в том числе оплата труда машинистов			8	432
210.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.153036	7,042	1,078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.153036*	*2,801*	*429*
211	**1215-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Унитазы и писсуары. Демонтаж**	**прибор**	**54**	**3,813**	**205,902**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			3,791	204,714
		в том числе оплата труда рабочих			1,949	105,246
211.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	37.5786	5,448	204,728
211.2		машины и механизмы			22	1,188
		в том числе оплата труда машинистов			9	486
211.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.170694	7,042	1,202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.170694*	*2,801*	*478*
212	**1215-0101-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Ванна. Демонтаж**	**прибор**	**3**	**17,602**	**52,806**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			17,400	52,200
		в том числе оплата труда рабочих			8,946	26,838
212.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9.5811	5,448	52,198
212.2		машины и механизмы			202	606
		в том числе оплата труда машинистов			80	240
212.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.086001	7,042	606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.086001*	*2,801*	*241*
		Прочие работы				
213	**1219-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Помещения. Очистка от строительного мусора**	**т**	**8.3**	**10,655**	**88,437**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			10,655	88,437
		в том числе оплата труда рабочих			5,478	45,467
213.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	19.38963	4,561	88,436
214	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**8.3**	**264**	**2,191**
215	**411-102-0112** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 12 км** Формула объема = 8,3.12	**т·км**	**99.6**	**119**	**11,852**