Приложение 2 к приказу Министра промышленности и строительства Республики Казахстан от 13 мая 2024 года №169
Приложение 4-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

Заказчик: **Коммунальное государственное учреждение "Кызылординский городской отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог" акимата города Кызылорда, Кызылординская область, г.Кызылорда**

Подрядчик: **ТОО "Бак-Береке 2030"**

Наименование строительства и его адрес: **Обеспечение системой централизованного горячего водоснабжения многоэтажных жилых домов поквартирно центральной площади г. Кызылорда Жилые дома по ул. Байсейтовой, 86, 96, 102, 104, 104А, 106, 138, 140; по ул. Коркыт Ата, 3А, 7, 15А, 32**

Справка
о стоимости выполненных строительных работ и затрат
за декабрь 2025 года

БИН / ИИН		КОПФ		договор		Источник финансирования	
заказчика	подрядчика	заказчика	подрядчика	номер	дата	Наименование программы / подпрограммы / специфики	код
190140008898	060640008295			№ 196	10.10.2025 г.		

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат						НДС	Всего
	с начала строительства по отчетный месяц включительно	с начала года по отчетный месяц включительно	в отчетном месяце (без НДС)	из них				
				Строительно-монтажные работы	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат		
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Обеспечение системой централизованного горячего водоснабжения многоэтажных жилых домов поквартирно центральной площади г. Кызылорда Жилые дома по ул. Байсейтовой, 86, 96, 102, 104, 104А, 106, 138, 140; по ул. Коркыт Ата, 3А, 7, 15А, 32	**432 185 271,93**	**432 185 271,93**	**76 636 801,48**				**9 196 416,18**	**85 833 217,66**

Заказчик: КГУ "Кызылординский городской отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог" акимата города Кызылорда, Кызылординская область, г.Кызылорда
БИН 190140008898

Заведующий сектором _____ **Насыралин Т.**

Технического надзора: ТОО "ДамирЖобаҚұрылыс"

Эксперт технадзор _____ **Гайманов Б.**

Подрядчик: ТОО "Бак-Береке 2030"

БИН 060640008295

Генеральный директор _____ **Ерназаров К.Ш.**

Эксперт(ы) авторского надзора: ТОО "КызылордаВодГазПроект"

Эксперт _____ **Бекенова А.**

Заказчик: **Коммунальное государственное учреждение "Кызылординский городской отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог" акимата города Кызылорда, Кызылординская область, г.Кызылорда**

организация, адрес, телефон, факс

Подрядчик: **ТОО "Бак-Береке 2030"**

организация, адрес, телефон, факс

Наименование стройки: **Обеспечение системой централизованного горячего водоснабжения многоэтажных жилых домов поквартирно центральной площади г. Кызылорда Жилые дома по ул. Байсейтовой, 86, 96, 102, 104, 104А, 106, 138, 140; по ул. Коркыт Ата, 3А, 7, 15А, 32**

наименование, адрес

Наименование объекта: **Жилые дома по ул. Байсейтовой, 86, 96, 102, 104, 104А, 106, 138, 140; по ул. Коркыт Ата, 3А, 7, 15А, 32**

Договор подряда (контракт): №196 от 10.10.2025 года

Акт приемки выполненных работ №3
за декабрь месяц 2025 г.

Составлен(а) в ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**38850823**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6185161
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3031342*
		машины и механизмы	тенге			423657
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*114227*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7046816
		перевозки	тенге			285490
		оборудование	тенге			24909700
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 396		
Раздел 1.		**Коркыт Ата 3а Канализационные производственно-бытовая**				**199091**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			93996
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*45764*
		машины и механизмы	тенге			2519
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*664*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42511
		оборудование	тенге			60065
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6114-0102-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**10**	**3 760**	**37600**
2	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**74 282**	**74282**
3	**511-304-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 7,5 м^3/ч, Н 8,4 м вод. ст.**	**шт.**	**1**	**60 065**	**60065**
4	**242-301-1206** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**4 953**	**4953**
5	**6114-0202-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 65 мм**	**шт.**	**1**	**10 438**	**10438**
6	**242-304-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**1**	**11 753**	**11753**
	Раздел 2.	**Фундамент Фм1-2шт**				**30251**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14410
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7173*
		машины и механизмы	тенге			2139
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*482*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13702
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
7	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,13**	**15 372**	**1998**
8	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,36**	**50 933**	**18336**
9	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,00696**	**982 269**	**6837**
10	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,00656**	**427 121**	**2802**
11	**261-107-0982** ***РСНБ РК 2022***	**Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,0004**	**694 126**	**278**
	Раздел 3.	**Приямок ПР-1 -2 шт**				**135922**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			58221
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*28661*
		машины и механизмы	тенге			6727
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1857*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			70974
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
12	**6101-0205-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**м^3**	**1,5435**	**10 898**	**16821**

1	2	3	4	5	6	7
13	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,0995**	**3 609**	**3968**
14	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**1,0995**	**578**	**636**
15	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ. 100 мм**	**$м^2$**	**1,6**	**8 602**	**13763**
16	**1106-1301-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,34**	**109 667**	**37287**
17	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00732**	**448 844**	**3286**
18	**1106-0301-0408** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,023704**	**1 464 123**	**34706**
19	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**2**	**4 672**	**9344**
20	**1108-0201-0703** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,0112**	**1 398 394**	**15662**
21	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,012216**	**250**	**253**
22	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,012216**	**194**	**196**
	Раздел 4.	**Байсеитова 138 Водопровод В1**				**2177344**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			486163
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*237295*
		машины и механизмы	тенге			12250
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2768*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			887279
		оборудование	тенге			791652
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	103		
23	**6114-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.**	**м**	**2**	**3 711**	**7422**
24	**241-102-0144** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,0 мм**	**м**	**2**	**1 868**	**3736**
25	**6121-0201-0841** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,002**	**2 588 902**	**5178**
26	**6114-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в техподполье трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб, наружный диаметр до 110 мм.**	**м трубопровода**	**15**	**5 090**	**76350**
27	**241-201-0611** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм**	**м**	**14,94**	**1 134**	**16942**

1	2	3	4	5	6	7
28	6114-0102-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.	м	20	5 107	102140
29	6121-0201-0839 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,02	1 751 460	35029
30	6114-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм	шт.	6	16 265	97590
31	6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм	шт.	2	8 944	17888
32	242-101-1204 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	4	84 721	338884
33	242-101-1203 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	2	73 055	146110
34	242-101-1202 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	59 546	119092
35	6114-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм	шт.	3	16 265	48795
36	242-304-0704 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	1	23 239	23239
37	242-304-0703 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 65	шт.	2	18 818	37636
38	241-116-0209 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	3 434	27472
39	241-116-0208 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	4	2 907	11628
40	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 340	9360
41	241-112-0130 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм	шт.	6	788	4728
42	241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	3	425	1275
43	241-113-0110 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	1	1 826	1826
44	6111-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем	$м^3$	0,3	171 094	51328
45	6111-0301-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами насухо	$м^2$	7,56	1 920	14515

1	2	3	4	5	6	7
46	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м^2**	**0,008694**	**552 642**	**4805**
47	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**37**	**343**	**12691**
48	**6121-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,037**	**244 573**	**9049**
49	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**74 282**	**148564**
50	**Ком** ***пред.***	**Насос повысительный Q=10м^3/час, H=27м N=1,27кВт CM 10-2 A-R-A-E-AQQE O-A-A-N**	**компл**	**2**	**395 826**	**791652**
51	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**3**	**4 140**	**12420**
	Раздел 5.	**Водопровод хозяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4 (ниже 0.00)**				**469801**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			232061
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*114251*
		машины и механизмы	тенге			18921
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5822*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			218818
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	47		
52	**6114-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**32**	**1 858**	**59456**
53	**6114-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**35**	**1 858**	**65030**
54	**6114-0102-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.**	**м**	**3**	**1 858**	**5574**
55	**241-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**32**	**1 281**	**40992**
56	**241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**35**	**724**	**25340**
57	**241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**3**	**680**	**2040**
58	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**70**	**339**	**23730**
59	**241-113-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**1 252**	**2504**
60	**241-113-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 25х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**750**	**1500**
61	**241-112-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**5**	**364**	**1820**

1	2	3	4	5	6	7
62	**241-112-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм**	**шт.**	**5**	**186**	**930**
63	**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.**	**3**	**283**	**849**
64	**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 25х3,0-20х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**331**	**331**
65	**242-301-1204** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**2 677**	**2677**
66	**242-301-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**4**	**1 744**	**6976**
67	**242-301-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**3**	**1 313**	**3939**
68	**242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**9**	**1 068**	**9612**
69	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**6,12**	**250**	**1530**
70	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**6,12**	**540**	**3305**
71	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**70**	**1 806**	**126420**
72	**234-305-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -80°С до +95°С, Лст 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77, бст 13 мм диаметром 35 мм**	**м**	**35,2**	**1 036**	**36467**
73	**234-305-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -80°С до +95°С, Лст 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77, бст 13 мм диаметром 28 мм**	**м**	**38,5**	**872**	**33572**
74	**234-305-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -80°С до +95°С, Лст 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77, бст 13 мм диаметром 22 мм**	**м**	**3,3**	**721**	**2379**
75	**241-210-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**3**	**2 138**	**6414**
76	**241-210-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм**	**шт.**	**3**	**2 138**	**6414**
	Раздел 6.	**Водопровод хозяйственно-питьевой горячий Т3-Т4**				**925210**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			403485
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*196408*
		машины и механизмы	тенге			9949
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2235*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			511776
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	81		

1	2	3	4	5	6	7
77	**6114-0103-0508** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на компрессионных фитингах, наружный диаметр 32 мм.**	**м**	**38**	**1 944**	**73872**
78	**6114-0103-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на компрессионных фитингах, наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**38**	**1 933**	**73454**
79	**6114-0103-0506** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на компрессионных фитингах, наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**15**	**1 932**	**28980**
80	**241-205-2303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм**	**м**	**37,62**	**525**	**19750**
81	**241-205-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм**	**м**	**37,62**	**319**	**12001**
82	**241-205-2301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**14,85**	**224**	**3326**
83	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**91**	**339**	**30849**
84	**241-209-2001** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм**	**шт.**	**15**	**136**	**2040**
85	**241-208-4501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 20 мм**	**шт.**	**1**	**117**	**117**
86	**241-208-4502** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 25 мм**	**шт.**	**1**	**271**	**271**
87	**6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм**	**шт.**	**15**	**4 359**	**65385**
88	**242-404-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20**	**шт.**	**15**	**2 507**	**37605**
89	**6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**15**	**8 863**	**132945**
90	**242-202-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**15**	**5 751**	**86265**
91	**241-224-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Соединитель полипропиленовый PP-R для напорных труб из термопластов размерами 20**	**шт.**	**15**	**430**	**6450**
92	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**15**	**2 207**	**33105**
93	**244-301-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик горячей воды одноструйный класса В со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 90°**	**шт.**	**15**	**21 253**	**318795**
	Раздел 7.	**Канализационные производственно-бытовая**				**298139**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			126477
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*61578*
		машины и механизмы	тенге			4316
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1149*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			107281
		оборудование	тенге			60065

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
94	**6114-0102-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**15**	**3 760**	**56400**
95	**6116-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**74 282**	**74282**
96	**511-304-0302** *РСНБ РК 2022*	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 7,5 м^3/ч, Н 8,4 м вод. ст.**	**шт.**	**1**	**60 065**	**60065**
97	**6114-0202-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 65 мм**	**шт.**	**4**	**10 438**	**41752**
98	**242-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**21 067**	**42134**
99	**242-304-0401** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**2**	**11 753**	**23506**
	Раздел 8.	**Фундамент Фм1-2шт**				**30251**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14410
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7173*
		машины и механизмы	тенге			2139
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*482*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13702
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
100	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,13**	**15 372**	**1998**
101	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,36**	**50 933**	**18336**
102	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,00696**	**982 269**	**6837**
103	**214-210-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,00656**	**427 121**	**2802**
104	**261-107-0982** *РСНБ РК 2022*	**Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,0004**	**694 126**	**278**
	Раздел 9.	**Приямок ПР-1 -2 шт**				**135922**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			58221
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*28661*
		машины и механизмы	тенге			6727
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1857*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			70974
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		

1	2	3	4	5	6	7
105	6101-0205-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2	$м^3$	1,5435	10 898	16821
106	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	1,0995	3 609	3968
107	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	1,0995	578	636
108	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ. 100 мм	$м^2$	1,6	8 602	13763
109	1106-1301-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	$м^3$	0,34	109 667	37287
110	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00732	448 844	3286
111	1106-0301-0408 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,023704	1 464 123	34706
112	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	2	4 672	9344
113	1108-0201-0703 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Решетки приямков металлические. Установка	т металлических изделий	0,0112	1 398 394	15662
114	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	1,012216	250	253
115	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	1,012216	194	196
	Раздел 10.	**Подвал**				**1324765**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1003074
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*495043*
		машины и механизмы	тенге			36201
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10790*
		перевозки	тенге			285490
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	295		
116	1216-0101-1004 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Подвал. Очистка от мокрого ила и грязи	$м^3$ ила, грязи	41,41	24 276	1005269
117	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	62,12	254	15778
118	412-102-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	1 242,4	31	38514
119	325-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 15 до 17 кВт	маш.-ч	20,71	1 642	34006
120	412-303-0210 *РСНБ РК 2022*	Перевозка автоцистернами вне населенных пунктов (кроме грунтовых дорог). Расстояние перевозки 10 км	т·км	1 243	186	231198

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 11.	**Коркыт Ата 15а Канализационные производственно-бытовая**				**199091**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			93996
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*45764*
		машины и механизмы	тенге			2519
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*664*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42511
		оборудование	тенге			60065
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
121	**6114-0102-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**10**	**3 760**	**37600**
122	**6116-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**74 282**	**74282**
123	**511-304-0302** *РСНБ РК 2022*	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 7,5 м^3/ч, Н 8,4 м вод. ст.**	**шт.**	**1**	**60 065**	**60065**
124	**242-301-1206** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**4 953**	**4953**
125	**6114-0202-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 65 мм**	**шт.**	**1**	**10 438**	**10438**
126	**242-304-0401** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**1**	**11 753**	**11753**
	Раздел 12.	**Фундамент Фм1-2шт**				**30251**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14410
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7173*
		машины и механизмы	тенге			2139
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*482*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13702
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
127	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,13**	**15 372**	**1998**
128	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,36**	**50 933**	**18336**
129	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,00696**	**982 269**	**6837**
130	**214-210-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,00656**	**427 121**	**2802**
131	**261-107-0982** *РСНБ РК 2022*	**Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,0004**	**694 126**	**278**
	Раздел 13.	**Приямок ПР-1 -2 шт**				**135922**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			58221
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*28661*
		машины и механизмы	тенге			6727
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1857*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			70974
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
132	**6101-0205-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,5435**	**10 898**	**16821**
133	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,0995**	**3 609**	**3968**
134	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**1,0995**	**578**	**636**
135	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ. 100 мм**	**$м^2$**	**1,6**	**8 602**	**13763**
136	**1106-1301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,34**	**109 667**	**37287**
137	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00732**	**448 844**	**3286**
138	**1106-0301-0408** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,023704**	**1 464 123**	**34706**
139	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**2**	**4 672**	**9344**
140	**1108-0201-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,0112**	**1 398 394**	**15662**
141	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,012216**	**250**	**253**
142	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,012216**	**194**	**196**
	Раздел 14.	**Байсеитова 106 Канализационные производственно-бытовая**				**199091**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			93996
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*45764*
		машины и механизмы	тенге			2519
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*664*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42511
		оборудование	тенге			60065
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		

1	2	3	4	5	6	7
143	**6114-0102-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**10**	**3 760**	**37600**
144	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**74 282**	**74282**
145	**511-304-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 7,5 м^3/ч, Н 8,4 м вод. ст.**	**шт.**	**1**	**60 065**	**60065**
146	**242-301-1206** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**4 953**	**4953**
147	**6114-0202-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 65 мм**	**шт.**	**1**	**10 438**	**10438**
148	**242-304-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**1**	**11 753**	**11753**
	Раздел 15.	**Фундамент Фм1-2шт**				**30251**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14410
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7173*
		машины и механизмы	тенге			2139
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*482*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13702
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
149	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,13**	**15 372**	**1998**
150	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,36**	**50 933**	**18336**
151	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,00696**	**982 269**	**6837**
152	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,00656**	**427 121**	**2802**
153	**261-107-0982** ***РСНБ РК 2022***	**Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,0004**	**694 126**	**278**
	Раздел 16.	**Приямок ПР-1 -2 шт**				**135922**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			58221
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*28661*
		машины и механизмы	тенге			6727
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1857*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			70974
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
154	**6101-0205-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**м^3**	**1,5435**	**10 898**	**16821**

1	2	3	4	5	6	7
155	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	1,0995	3 609	3968
156	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	1,0995	578	636
157	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ. 100 мм	$м^2$	1,6	8 602	13763
158	1106-1301-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	$м^3$	0,34	109 667	37287
159	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00732	448 844	3286
160	1106-0301-0408 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,023704	1 464 123	34706
161	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	2	4 672	9344
162	1108-0201-0703 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Решетки приямков металлические. Установка	т металлических изделий	0,0112	1 398 394	15662
163	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	1,012216	250	253
164	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	1,012216	194	196
	Раздел 17.	**Байсеитова 104а**				**12813161**
		из них:				
		оборудование	тенге			12813161
		Система отопления				
165	Ком *пред.*	Индивидуальный тепловой пункт Данфос Тип 5	компл	1	12 813 161,35	12813161
	Раздел 18.	**Байсеитова 102 Канализационные производственно-бытовая**				**209529**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			101683
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*49507*
		машины и механизмы	тенге			2943
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*779*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			44838
		оборудование	тенге			60065
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
166	6114-0102-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм.	м	10	3 760	37600
167	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	1	74 282	74282

1	2	3	4	5	6	7
168	**511-304-0302** *РСНБ РК 2022*	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 7,5 м^3/ч, Н 8,4 м вод. ст.**	**шт.**	**1**	**60 065**	**60065**
169	**6114-0202-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 65 мм**	**шт.**	**2**	**10 438**	**20876**
170	**242-301-1206** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**4 953**	**4953**
171	**242-304-0401** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**1**	**11 753**	**11753**
	Раздел 19.	**Фундамент Фм1-2шт**				**30251**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14410
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7173*
		машины и механизмы	тенге			2139
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*482*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13702
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
172	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,13**	**15 372**	**1998**
173	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,36**	**50 933**	**18336**
174	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,00696**	**982 269**	**6837**
175	**214-210-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,00656**	**427 121**	**2802**
176	**261-107-0982** *РСНБ РК 2022*	**Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,0004**	**694 126**	**278**
	Раздел 20.	**Приямок ПР-1 -2 шт**				**135922**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			58221
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*28661*
		машины и механизмы	тенге			6727
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1857*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			70974
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
177	**6101-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**м^3**	**1,5435**	**10 898**	**16821**
178	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**1,0995**	**3 609**	**3968**
179	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**1,0995**	**578**	**636**

1	2	3	4	5	6	7
180	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ. 100 мм**	**$м^2$**	**1,6**	**8 602**	**13763**
181	**1106-1301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,34**	**109 667**	**37287**
182	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00732**	**448 844**	**3286**
183	**1106-0301-0408** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,023704**	**1 464 123**	**34706**
184	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**2**	**4 672**	**9344**
185	**1108-0201-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,0112**	**1 398 394**	**15662**
186	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,012216**	**250**	**253**
187	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,012216**	**194**	**196**
	Раздел 21.	**Коркыт Ата 7 Канализационные производственно-бытовая**				**493853**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			262546
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*127834*
		машины и механизмы	тенге			4386
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1098*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			106791
		оборудование	тенге			120130
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
188	**6114-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в техподполье трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб, наружный диаметр 110 мм.**	**м трубопровода**	**20**	**5 090**	**101800**
189	**241-201-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**19,26**	**829**	**15967**
190	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**74 282**	**148564**
191	**511-304-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 7,5 $м^3$/ч, Н 8,4 м вод. ст.**	**шт.**	**2**	**60 065**	**120130**
192	**6114-0202-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 65 мм**	**шт.**	**4**	**10 438**	**41752**
193	**242-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**21 067**	**42134**

1	2	3	4	5	6	7
194	**242-304-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**2**	**11 753**	**23506**
	Раздел 22.	**Фундамент Фм1-2шт**				**30251**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14410
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7173*
		машины и механизмы	тенге			2139
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*482*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13702
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
195	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,13**	**15 372**	**1998**
196	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,36**	**50 933**	**18336**
197	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,00696**	**982 269**	**6837**
198	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,00656**	**427 121**	**2802**
199	**261-107-0982** ***РСНБ РК 2022***	**Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,0004**	**694 126**	**278**
	Раздел 23.	**Приямок ПР-1 -2 шт**				**135922**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			58221
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*28661*
		машины и механизмы	тенге			6727
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1857*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			70974
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
200	**6101-0205-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,5435**	**10 898**	**16821**
201	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,0995**	**3 609**	**3968**
202	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**1,0995**	**578**	**636**
203	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ. 100 мм**	**$м^2$**	**1,6**	**8 602**	**13763**
204	**1106-1301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,34**	**109 667**	**37287**
205	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00732**	**448 844**	**3286**
206	**1106-0301-0408** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,023704**	**1 464 123**	**34706**

1	2	3	4	5	6	7
207	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**2**	**4 672**	**9344**
208	**1108-0201-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,0112**	**1 398 394**	**15662**
209	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,012216**	**250**	**253**
210	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,012216**	**194**	**196**
	Раздел 24.	**Коркыт ата 32**				**13811258**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1290135
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*631029*
		машины и механизмы	тенге			179504
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*46062*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2308907
		оборудование	тенге			10032715
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	272		
		Система отопления				
211	**6116-0603-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка узлов тепловых**	**шт.**	**1**	**136 615**	**136615**
212	**Ком** ***пред.***	**Индивидуальный тепловой пункт Данфос (Коркыт ата 32)**	**компл**	**1**	**10 032 714,7**	**10032715**
213	**6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.**	**м**	**10**	**8 500**	**85000**
214	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**3,8**	**250**	**950**
215	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**3,8**	**270**	**1026**
216	**6111-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**$м^3$**	**0,2**	**171 094**	**34219**
217	**6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**$м^2$**	**6,7**	**1 920**	**12864**
218	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,007705**	**552 642**	**4258**
219	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**10**	**343**	**3430**
220	**6121-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,01**	**244 573**	**2446**
221	**1339-0201-0505** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 108 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**2**	**3 471**	**6942**
		Демонтажные работы				

1	2	3	4	5	6	7
222	1215-0101-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка	м трубопроводов	10	3 319	33190
223	6116-0603-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Демонтаж узлов тепловых	шт.	1	46 654	46654
		Теплотрасса наружная				
224	6123-0104-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 100 мм	км	0,08	3 175 114	254009
225	241-402-0307 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	80	17 532	1402560
226	6123-0104-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм	шт.	10	62 869	628690
227	241-405-0307 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	10	41 324	413240
228	6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм	шт.	2	8 944	17888
229	6114-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм	шт.	2	16 265	32530
230	242-203-0707 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	70 952	141904
231	242-203-0705 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	43 204	86408
232	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 108 мм	комплект	14	4 782	66948
233	1109-0305-0304 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж	т конструкций	0,0292	523 790	15295
234	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,0292	1 113 438	32512
235	6114-0102-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.	м	1	6 439	6439
236	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	80	343	27440
237	6121-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм	км	0,08	244 573	19566
		Демонтажные работы				
238	1215-0101-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка	м трубопроводов	80	3 319	265520
	Раздел 25.	**Водопровод В1**				**2297187**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			449964
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*219712*
		машины и механизмы	тенге			11500
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2587*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1044071
		оборудование	тенге			791652
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	96		
239	**6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.**	**м**	**3**	**8 500**	**25500**
240	**6121-0201-0841** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,003**	**2 588 902**	**7767**
241	**6114-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб, наружный диаметр до 110 мм.**	**м трубопровода**	**15**	**5 090**	**76350**
242	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**14,895**	**2 466**	**36731**
243	**6114-0102-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.**	**м**	**10**	**5 107**	**51070**
244	**6121-0201-0839** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,01**	**1 751 460**	**17515**
245	**6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**6**	**16 265**	**97590**
246	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**8 944**	**17888**
247	**242-101-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**6**	**103 014**	**618084**
248	**242-101-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**59 546**	**119092**
249	**6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**3**	**16 265**	**48795**
250	**242-304-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**2**	**14 389**	**28778**
251	**242-304-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 100**	**шт.**	**1**	**30 995**	**30995**
252	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**12**	**4 366**	**52392**

1	2	3	4	5	6	7
253	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 340**	**9360**
254	**241-112-0147** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**4**	**2 604**	**10416**
255	**241-112-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**425**	**1700**
256	**241-113-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**2 882**	**2882**
257	**6111-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**$м^3$**	**0,32**	**171 094**	**54750**
258	**6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами насухо**	**$м^2$**	**8**	**1 920**	**15360**
259	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,0092**	**552 642**	**5084**
260	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**28**	**343**	**9604**
261	**6121-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,028**	**244 573**	**6848**
262	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**74 282**	**148564**
263	**Ком** ***пред.***	**Насос повысительный Q=10$м^3$/час, H=27м N=1,27кВт CM 10-2 A-R-A-E-AQQE O-A-A-N**	**компл**	**2**	**395 826**	**791652**
264	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**3**	**4 140**	**12420**
	Раздел 26.	**Водопровод хозяйственно питьевой горячий Т3 и Т4 ниже 0**				**1940028**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			868306
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*427362*
		машины и механизмы	тенге			70877
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21768*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1000844
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	176		
265	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**74**	**2 419**	**179006**
266	**6114-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**74**	**1 858**	**137492**
267	**6114-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**51**	**1 858**	**94758**
268	**6114-0102-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.**	**м**	**51**	**1 858**	**94758**

1	2	3	4	5	6	7
269	241-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	74	1 969	145706
270	241-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	74	1 281	94794
271	241-101-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	51	724	36924
272	241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	51	680	34680
273	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	250	339	84750
274	241-113-0106 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	14	931	13034
275	241-113-0103 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	14	1 252	17528
276	241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	19	425	8075
277	241-112-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	19	364	6916
278	241-114-0108 *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 76х4,0-32х4,0 мм	шт.	15	1 203	18045
279	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.	15	331	4965
280	242-301-1206 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	4 953	4953
281	242-301-1204 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	1	2 677	2677
282	242-301-1203 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	15	1 744	26160
283	242-301-1202 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	15	1 313	19695
284	242-301-1201 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	45	1 068	48060
285	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	27,84	250	6960
286	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой	$м^2$	55,68	270	15034
287	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	250	1 806	451500

1	2	3	4	5	6	7
288	**234-305-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -80°С до +95°С, Лст 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77, бст 13 мм диаметром 57 мм**	**м**	**81,4**	**1 583**	**128856**
289	**234-305-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -80°С до +95°С, Лст 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77, бст 13 мм диаметром 35 мм**	**м**	**81,4**	**1 036**	**84330**
290	**234-305-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -80°С до +95°С, Лст 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77, бст 13 мм диаметром 28 мм**	**м**	**56,1**	**872**	**48919**
291	**234-305-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -80°С до +95°С, Лст 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77, бст 13 мм диаметром 22 мм**	**м**	**56,1**	**721**	**40448**
292	**241-210-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х20 мм**	**шт.**	**15**	**2 138**	**32070**
293	**241-210-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х25 мм**	**шт.**	**15**	**3 929**	**58935**
	Раздел 27.	**Канализационные производственно-бытовая**				**330064**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			170862
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*83193*
		машины и механизмы	тенге			3191
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*804*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			95946
		оборудование	тенге			60065
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
294	**6114-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в техподполье трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб, наружный диаметр 110 мм.**	**м трубопровода**	**15**	**5 090**	**76350**
295	**241-201-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**14,445**	**829**	**11975**
296	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**74 282**	**74282**
297	**511-304-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 7,5 м^3/ч, Н 8,4 м вод. ст.**	**шт.**	**1**	**60 065**	**60065**
298	**6114-0202-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 65 мм**	**шт.**	**4**	**10 438**	**41752**
299	**242-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**21 067**	**42134**
300	**242-304-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**2**	**11 753**	**23506**
	Раздел 28.	**Фундамент Фм1-2шт**				**30251**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14410
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7173*
		машины и механизмы	тенге			2139
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*482*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13702
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
301	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,13**	**15 372**	**1998**
302	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,36**	**50 933**	**18336**
303	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,00696**	**982 269**	**6837**
304	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,00656**	**427 121**	**2802**
305	**261-107-0982** ***РСНБ РК 2022***	**Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,0004**	**694 126**	**278**
	Раздел 29.	**Приямок ПР-1 -2 шт**				**135922**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			58221
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*28661*
		машины и механизмы	тенге			6727
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1857*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			70974
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
306	**6101-0205-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**м^3**	**1,5435**	**10 898**	**16821**
307	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**1,0995**	**3 609**	**3968**
308	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**1,0995**	**578**	**636**
309	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ. 100 мм**	**м^2**	**1,6**	**8 602**	**13763**
310	**1106-1301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	**м^3**	**0,34**	**109 667**	**37287**
311	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00732**	**448 844**	**3286**
312	**1106-0301-0408** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,023704**	**1 464 123**	**34706**
313	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2 поверхности**	**2**	**4 672**	**9344**

1	2	3	4	5	6	7
314	1108-0201-0703 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Решетки приямков металлические. Установка	т металлических изделий	0,0112	1 398 394	15662
315	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	1,012216	250	253
316	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	1,012216	194	196

Итого по акту:	тенге			38 850 823,00
Оборудование	тенге			24 909 700,00
Итого смр	тенге			13 941 123,00
Проектирование	тенге			28 014 282,00
Затараты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 4,8%	тенге			669 173,90
Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	тенге			3 857 179,19
Итого по главам 1-8	тенге			71 391 458,09
Сметная прибыль - 5%	тенге			697 056,15
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:	тенге			1 955 549,00
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:	тенге			5 849 642,00
Итого на 2024 год - 100%	тенге			79 893 705,24
2024 год - 100%, К=1,075	тенге			85 885 733,13
Понижающий коэффициент К=0,9001794586	тенге			76 636 801,48
Итого по акту:	тенге			76 636 801,48
Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	тенге			85 833 217,66

Заказчик: КГУ "Кызылординский городской отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог" акимата города Кызылорда, Кызылординская область, г.Кызылорда

Подрядчик: ТОО "Бак-Береке 2030"

Заведующий сектором_____ Пасырадин Т.

Генеральный директор_____ Ерназаров К.Ш.

Эксперт(ы) технического надзора: ТОО "ДамирЖобаКурылыс"

Эксперт(ы) авторского надзора: ТОО "КызылордаВодГазПроект"

Эксперт технадзор_____ Тайманов Б.

Эксперт _____ Бекенова А.