Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

ИИН/БИН

Заказчик **АО СПК Байқоңыр (Байконур),г.Кызылорда,Г.Муратбаев 4** — **110140002973**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель **Товарищество с ограниченной ответственностью "Мелиоратор",г.Кызылорда,пос.Тасбугет,ул. М.Шокая,18, тел.: 21-60-92** — **000340001900**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) №72 от 13.06.2024г.

Номер документа	Дата составления
260	25.12.2024

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)			
					количество	цена за единицу	стоимость	в том числе НДС, в KZT
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	«Обеспечение системой централизованного горячего водоснабжения многоэтажных жилых домов поквартирно мкр. "Южный" и "Астана" в г. Кызылорда Кызылординской области. (Южный-3)»			работа	1	94 188 681,00	94 188 681,00	10 091 644,39
				Итого	1	x	94 188 681,00	10 091 644,39

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____

наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц _____

Сдал (Исполнитель) производственный директор / _____ / Абылаев С.М.

должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) нач. упр. ПБС / Бел / Кушетбаев Б

должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) _____

М.П.

Приложение 2 к приказу
Приложение 4-1
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика

Заказчик: АО "Социально-предпринимательская корпорация "Байконыр (Байконур)"

Подрядчик: ТОО "Мелиоратор"

Наименование строительства и его адрес: "Обеспечение системой централизованного горячего водоснабжения многоэтажных жилых домов поквартирно мкр. "Южный" и "Астана" в г. Кызылорда Кызылординской области. (Южный-3)"

Договор №72 от 13.06.2024 года

С П Р А В К А №3
о стоимости выполненных строительно-монтажных работ и затрат
за декабрь 2024 г.

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования					Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование		код			наименование	код
		72	13.06.2024 г.							
	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге									
		из графы 1								
Наименование пусковых комплексов, объектов	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за 2024г) без НДС	Строительно-монтажные работы по смете	из них		Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете 20__г.	дополнительные затраты		НДС (по графе 1)	Всего к оплате
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополни-тельные расходы		
А	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
"Обеспечение системой централизованного горячего водоснабжения многоэтажных жилых домов поквартирно мкр. "Южный" и "Астана" в г. Кызылорда Кызылординской области. (Южный-3)"	401 853 673,00	84 097 036,61							10 091 644,39	94 188 681,00
Удержание аванса 30%										28 256 604,30
Итого к оплате										**65 932 076,70**

Заказчик:
АО "Социально-предпринимательская корпорация "Байконыр (Байконур)"
Кушенбаев Б.

Технадзор:
ТОО "АДС САПА"
Бегимбаев Ж.

Подрядчик:
Производственный директор ТОО "Мелиоратор"
Абылаев С.М.

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик: АО "Социально-предпринимательская корпорация "Байконыр (Байконур)"

Подрядчик: ТОО "Мелиоратор"

Наименование стройки: "Обеспечение системой централизованного горячего водоснабжения многоэтажных жилых домов поквартирно мкр. "Южный" и "Астана" в г. Кызылорда Кызылординской области. (Южный-3)"

Наименование объекта: ж.д.ул.Абая №47

Договор №72 от 13.06.2024 года

Акт №18 приемки выполненных работ

декабрь месяц 2024 г.

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

Номер по порядку	Номер по смете	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
			Отопление и вентиляция (Локальная смета №02-01-02) ж.д.ул.Абая №47				
			Раздел 1. Тепловой пункт				**628349**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			348343
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*169624*
			машины и механизмы	тенге			17696
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4482*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			262310
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	69		
1	**1**	**6116-0603-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка узлов тепловых**	**шт.**	**1**	**136 615**	**136615**
2	**3**	**6114-0102-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.**	**м**	**40**	**4 165**	**166600**
3	**4**	**241-102-0162** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**20**	**3 518**	**70360**
4	**5**	**241-102-0151** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**20**	**2 282**	**45640**

1		2	3	4	5	6	7
5	6	241-113-0113 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	4	2 004	8016
6	7	241-114-0119 *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 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	4	889	3556
7	8	6114-0102-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.	м	20	3 124	62480
8	9	6114-0102-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.	м	20	3 122	62440
9	10	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	20	1 696	33920
10	11	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	20	926	18520
11	12	241-112-0139 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	2	1 431	2862
12	13	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.	2	788	1576
13	14	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.	2	425	850
14	15	241-113-0106 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	2	931	1862
15	16	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
16	17	241-113-0219 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	2	4 741	9482
17	18	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	533	1066
		Раздел 2.	**Вентиляция**				**39364**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			27514
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13395*
			машины и механизмы	тенге			681
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*184*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			11169
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
18	19	6118-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм	$м^2$	0,25	14 271	3568
19	20	6118-0202-0210 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка	решетка	1	5 912	5912
20	21	6118-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т	шт.	1	21 027	21027

1		2	3	4	5	6	7
21	22	246-409-0203 *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор вытяжной с жалюзи; в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 18 Вт**	**шт.**	**1**	**8 857**	**8857**
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**667713**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			375857
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*183019*
			машины и механизмы	тенге			18377
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4666*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			273479
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	75		

Водопровод
(Локальная смета №02-01-03)
ж.д.ул.Абая №47

	Раздел 1		**Водопровод В1**				**2234552**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			423746
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*206504*
			машины и механизмы	тенге			10721
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2636*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			1008937
			оборудование	тенге			791652
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	90		
1	1	6114-0103-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб, наружный диаметр до 110 мм.**	**м трубопровода**	**15**	**5 090**	**76350**
2	2	241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**14,94**	**2 466**	**36842**
3	3	6114-0102-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.**	**м**	**11,5**	**3 124**	**35926**
4	4	6114-0102-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.**	**м**	**2,5**	**4 165**	**10412**
5	5	6114-0102-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.**	**м**	**2**	**4 170**	**8340**
6	6	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**11,5**	**1 696**	**19504**
7	7	241-102-0160 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**2,5**	**2 687**	**6718**
8	8	241-102-0178 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм**	**м**	**2**	**4 688**	**9376**
9	9	6121-0201-0839 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0115**	**1 751 460**	**20142**

1		2	3	4	5	6	7
10	10	6121-0201-0841 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм	км	0,0045	2 588 902	11650
11	11	6121-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм	км	0,0115	238 816	2746
12	12	6121-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм	км	0,0195	244 573	4769
13	13	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	11,5	339	3899
14	14	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	19,5	343	6689
15	15	6114-0202-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 100 мм	шт.	7	10 438	73066
16	16	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.	3	84 721	254163
17	17	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.	4	103 014	412056
18	18	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.	1	8 944	8944
19	19	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.	1	8 309	8309
20	20	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
21	21	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.	2	23 239	46478
22	22	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
23	23	241-116-0209 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	10	3 434	34340
24	24	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	10	4 366	43660
25	25	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 340	4680
26	26	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
27	27	241-113-0113 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	3	2 004	6012
28	28	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

1		2	3	4	5	6	7
29	29	241-114-0116 *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 89х3,5-50х2,5 мм	шт.	1	1 074	1074
30	30	6111-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем	$м^3$	0,22	171 094	37641
31	31	6111-0301-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами насухо	$м^2$	5,55	1 920	10656
32	32	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0063825	552 642	3527
33	33	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	2	74 282	148564
34	34	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
35	35	6116-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка манометров с трехходовым краном	шт.	3	4 140	12420
		Раздел 2.	**Водопровод хозяйственно-питьевой горячий Т3-Т4**				**5214401**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			1890979
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*920510*
			машины и механизмы	тенге			48385
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10979*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			3189939
			оборудование	тенге			85098
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	379		
36	62	6114-0103-0508 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на компрессионных фитингах, наружный диаметр 32 мм.	м	160	1 944	311040
37	63	6114-0103-0507 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на компрессионных фитингах, наружный диаметр 25 мм.	м	160	1 933	309280
38	64	6114-0103-0506 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на компрессионных фитингах, наружный диаметр 20 мм.	м	70	1 932	135240
39	65	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	158,4	525	83160
40	66	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	158,4	319	50530
41	67	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	69,3	224	15523
42	68	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.	70	8 863	620410
43	69	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.	70	5 751	402570
44	70	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	390	339	132210
45	71	241-209-2001 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм	шт.	70	136	9520

1		2	3	4	5	6	7
46	72	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	14	24	336
47	73	241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	14	43	602
48	74	6116-0605-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм	шт.	70	4 359	305130
49	75	242-404-0102 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	70	13 851	969570
50	76	6114-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.	шт.	70	2 207	154490
51	77	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.	70	21 253	1487710
52	78	241-224-0201 *РСНБ РК 2022*	Соединитель полипропиленовый PP-R для напорных труб из термопластов размерами 20	шт.	70	430	30100
			Канализационные производственно-бытовая				
53	79	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	1	74 282	74282
54	80	Ком *пред.*	Дренажный насос в тепловом пункте Wilo Drain TMR 32/8	шт	1	85 097,61	85098
55	81	6114-0102-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм.	м	10	3 760	37600
		Раздел 3.	**Земляные работы, вскрытие и восстановление покрытий**				**499012**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			134340
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*65583*
			машины и механизмы	тенге			112632
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22877*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			252040
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
			Земляные работы				
56	82	6101-0102-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 2	м^3	58,2	338	19672
57	83	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. *Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*	м^3	1,8	8 300	14940
58	84	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2	м^3	58,0642	90	5226
59	85	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2	м^3	1,7958	3 609	6481
60	86	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2	м^3	59,86	578	34599

1		2	3	4	5	6	7
			Вскрытие и восстановление				
61	87	1220-0101-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 70 мм	$м^2$	37,5	724	27150
62	88	1220-0101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	Основание из ГПС. Разборка	$м^3$	9,375	983	9216
63	89	1220-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка	м	10	3 900	39000
64	90	7101-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материалаоснования в плотном теле	9,37	9 562	89596
65	91	7101-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	37,5	2 957	110888
66	92	7101-0602-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К 4*	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301	$м^2$	37,5	1 282	48075
67	93	7101-0301-0604 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка камней бортовых природных, другие виды покрытия	м	10	5 882	58820
68	94	255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	$м^3$	0,43	82 207	35349
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				7947965
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			2448565
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1192597*
			машины и механизмы	тенге			171738
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36492*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			4450916
			оборудование	тенге			876750
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	512		
			ИТОГО:	7 738 928	876 750		8 615 678
			Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 4,8%	371 469			371 469
			Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска			1 234 755	1 234 755
			Итого с затратами на организацию и управление и доп.оплатами труда	8 110 397	876 750	1 234 755	10 221 902
			Сметная прибыль 5%	405 520			405 520
			Непредвиденные работы и затраты 3%	243 312	26 303	37 043	306 657
			Итого со сметной прибылью и непредвиденными затратами	8 759 228	903 053	1 271 798	10 934 078
			в том числе в текущих ценах на 2024 год 100% к=1,075	9 416 170	970 781	1 367 182	11 754 134

1		2	3	4	5	6	7
			с учетом тендерной скидки	8 945 362	922 242	1 298 823	11 166 428
			НДС 12%			1 339 971	1 339 971
			ИТОГО по акту	8 945 362	922 242	2 638 795	12 506 399

Заказчик:

АО "Социально-предпринимательская корпорация "Байконыр (Байконур)"

_____ **Кушенбаев Б.**

м.п.

Технадзор:

ТОО "АДС САПА"

_____ **Бегимбаев Ж.**

м.п.

Авторский надзор:

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

_____ **Туралиев А.**

Подрядчик:

ТОО "Мелиоратор"

Производственный директор

_____ **Аубакиров С.**

Ибрагимова Ж. А.

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик: АО "Социально-предпринимательская корпорация "Байконыр (Байконур)"

Подрядчик: ТОО "Мелиоратор"

Наименование стройки: "Обеспечение системой централизованного горячего водоснабжения многоэтажных жилых домов поквартирно мкр. "Южный" и "Астана" в г. Кызылорда Кызылординской области. (Южный-3)"

Наименование объекта: ж.д.ул.Абая №47А

Договор №72 от 13.06.2024 года

Акт №19 приемки выполненных работ

декабрь месяц 2024 г.

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2023 г.

Номер по порядку	Номер по смете	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
			Отопление и вентиляция (Локальная смета №02-02-02) ж.д.ул.Абая №47А				
		Раздел 1.	**Тепловой пункт**				**608067**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			348343
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*169624*
			машины и механизмы	тенге			17696
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4482*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			242028
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	69		
1	**1**	**6116-0603-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка узлов тепловых**	**шт.**	**1**	**136 615**	**136615**
2	**3**	**6114-0102-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.**	**м**	**40**	**4 165**	**166600**
3	**4**	**241-102-0161** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**20**	**3 150**	**63000**
4	**5**	**241-102-0151** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**20**	**2 282**	**45640**
5	**6**	**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.**	**2**	**788**	**1576**

1		2	3	4	5	6	7
6	7	241-113-0110 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	2	1 826	3652
7	8	241-114-0119 *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 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	2	889	1778
8	9	6114-0102-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.	м	40	3 122	124880
9	10	241-102-0123 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	20	1 124	22480
10	11	241-102-0108 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	м	20	646	12920
11	12	241-112-0138 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,0 мм	шт.	2	982	1964
12	13	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.	4	788	3152
13	14	241-112-0117 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм	шт.	2	477	951
14	15	241-112-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х3,0 мм	шт.	2	242	484
15	16	241-113-0113 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	2	2 004	4008
16	17	241-113-0110 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	2	1 826	3652
17	18	241-113-0219 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	2	4 741	9482
18	19	241-113-0104 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 40х3,0 мм	шт.	2	1 362	2724
19	20	241-114-0119 *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 89х3,5-65х3,5 мм	шт.	2	889	1778
20	21	241-114-0103 *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 40х3,0-25х3,0 мм	шт.	2	364	728
		Раздел 2.	**Вентиляция**				**75160**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			53166
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25886*
			машины и механизмы	тенге			1327
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*358*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			20667
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
21	22	6118-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм	$м^2$	0,25	14 271	3568

1		2	3	4	5	6	7
22	23	6118-0202-0210 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка	решетка	2	5 912	11824
23	24	6118-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т	шт.	2	21 027	42054
24	25	246-409-0203 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 18 Вт	шт.	2	8 857	17714
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**683227**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			401509
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*195510*
			машины и механизмы	тенге			19023
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4840*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			262695
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		

Водопровод
(Локальная смета №02-02-03)
ж.д.ул.Абая №47А

		Раздел 1.	**Водопровод В1**				**329341**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			212243
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*104131*
			машины и механизмы	тенге			6949
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1785*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			110150
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
1	1	6114-0102-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.	м	41	3 122	128002
2	2	241-102-0123 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	41	1 124	46084
3	3	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
4	4	242-301-0303 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	2	5 834	11668
5	5	241-116-0206 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	2 437	4874
6	6	6111-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем	$м^3$	0,41	171 094	70149
7	7	6111-0301-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами насухо	$м^2$	10,56	1 920	20275
8	8	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,012144	552 642	6711
9	9	6121-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм	км	0,041	238 816	9791
10	10	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	41	339	13899

1		2	3	4	5	6	7
		Раздел 2.	**Водопровод хозяйственно-питьевой горячий Т3-Т4**				**402811**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			172651
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*83958*
			машины и механизмы	тенге			3598
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*745*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			226562
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
11	34	6114-0103-0508 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на компрессионных фитингах, наружный диаметр 32 мм.**	**м**	**12**	**1 944**	**23328**
12	35	6114-0103-0507 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на компрессионных фитингах, наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**12**	**1 933**	**23196**
13	37	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**	**11,88**	**525**	**6237**
14	38	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**	**11,88**	**319**	**3790**
15	40	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.**	**5**	**8 863**	**44315**
16	41	242-202-0303 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**5**	**5 949**	**29745**
17	42	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**180**	**339**	**61020**
18	43	241-209-2001 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм**	**шт.**	**5**	**136**	**680**
19	46	6116-0605-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм**	**шт.**	**5**	**4 359**	**21795**
20	47	242-404-0102 *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20**	**шт.**	**5**	**13 851**	**69255**
21	48	6114-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**5**	**2 207**	**11035**
22	49	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.**	**5**	**21 253**	**106265**
23	50	241-224-0201 *РСНБ РК 2022*	**Соединитель полипропиленовый PP-R для напорных труб из термопластов размерами 20**	**шт.**	**5**	**430**	**2150**
		Раздел 3.	**Канализационные производственно-бытовая**				**196980**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			86309
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*42021*
			машины и механизмы	тенге			2095
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*549*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			23478
			оборудование	тенге			85098
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
24	51	6114-0102-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**10**	**3 760**	**37600**

1		2	3	4	5	6	7
25	52	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	1	74 282	74282
26	53	Ком *пред.*	Дренажный насос в тепловом пункте Wilo Drain TMR 32/8	шт	1	85 097,61	85098
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**929131**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			471203
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*230110*
			машины и механизмы	тенге			12642
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3079*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			360190
			оборудование	тенге			85098
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	93		
			ИТОГО:	**1 527 260**	**85 098**		**1 612 358**
			Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 4,8%	**73 308**			**73 308**
			Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска			**379 456**	**379 456**
			Итого с затратами на организацию и управление и доп.оплатами труда	**1 600 568**	**85 098**	**379 456**	**2 065 122**
			Сметная прибыль 5%	**80 028**			**80 028**
			Непредвиденные работы и затраты 3%	**48 017**	**2 553**	**11 384**	**61 954**
			Итого со сметной прибылью и непредвиденными затратами	**1 728 614**	**87 651**	**390 840**	**2 207 105**
			в том числе в текущих ценах на 2024 год 100% к=1,075	**1 858 260**	**94 225**	**420 153**	**2 372 637**
			с учетом тендерной скидки	**1 765 347**	**89 514**	**399 145**	**2 254 006**
			НДС 12%			**270 481**	**270 481**
			ИТОГО по акту	**1 765 347**	**89 514**	**669 626**	**2 524 486**

Заказчик:
АО "Социально-предпринимательская корпорация "Байконыр (Байконур)"

_____ **Кушенбаев Б.**

М.П.

Технадзор:
ТОО "АДС САПА"

_____ **Бегимбаев Ж.**

М.П.

Авторский надзор:
ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

_____ **Туралиев А.**

Подрядчик:
ТОО "Мелиоратор"
Производственный директор

_____ **Абылаев С.**

Туралиева Т. А.

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик: АО "Социально-предпринимательская корпорация "Байконыр (Байконур)"

Подрядчик: ТОО "Мелиоратор"

Наименование стройки: "Обеспечение системой централизованного горячего водоснабжения многоэтажных жилых домов поквартирно мкр. "Южный" и "Астана" в г. Кызылорда Кызылординской области. (Южный-3)"

Наименование объекта: ж.д.ул.Абая №47Б

Договор №72 от 13.06.2024 года

Акт №20 приемки выполненных работ

декабрь месяц 2024 г.

Составлен(а) в текущих ценах 4-го квартала 2023г.

Номер по порядку	Номер по смете	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
			Отопление и вентиляция (Локальная смета №02-03-02) ж.д.ул.Абая №47Б				
			Раздел 1. Тепловой пункт				**565409**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			329783
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*160584*
			машины и механизмы	тенге			15996
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4102*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			219630
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	66		
1	**1**	**6116-0603-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка узлов тепловых**	**шт.**	**1**	**136 615**	**136615**
2	**3**	**6114-0102-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.**	**м**	**20**	**7 315**	**146300**
3	**4**	**6114-0102-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.**	**м**	**20**	**3 124**	**62480**
4	**5**	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**20**	**1 696**	**33920**

1		2	3	4	5	6	7
5	6	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.	2	788	1576
6	7	241-113-0110 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	2	1 826	3652
7	8	241-114-0119 *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 89х3,5-65х3,5 мм	шт.	2	889	1778
8	9	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	331	662
9	10	6114-0102-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.	м	40	3 122	124880
10	11	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	20	926	18520
11	12	241-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,5 мм	м	20	463	9260
12	13	241-112-0139 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	2	1 431	2862
13	14	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.	2	425	850
14	15	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.	2	364	728
15	16	241-113-0113 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	2	2 004	4008
16	17	241-113-0110 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	2	1 826	3652
17	18	241-113-0217 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	2	4 741	9482
18	19	241-114-0119 *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 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	2	889	1778
19	20	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 65х4,0-25х4,0 мм	шт.	2	1 203	2406
		Раздел 2.	**Вентиляция**				**78728**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			55028
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26793*
			машины и механизмы	тенге			1363
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*369*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			22338

1		2	3	4	5	6	7
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
20	**21**	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**0,5**	**14 271**	**7136**
21	**22**	**6118-0202-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**	**решетка**	**2**	**5 912**	**11824**
22	**23**	**6118-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**2**	**21 027**	**42054**
23	**24**	**246-409-0203** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 18 Вт**	**шт.**	**2**	**8 857**	**17714**
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**644137**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			384811
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*187377*
			машины и механизмы	тенге			17359
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4471*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			241968
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	77		

Водопровод
(Локальная смета №02-03-03)
ж.д.ул.Абая №47Б

		Раздел 1.	**Водопровод В1**				**2596400**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			539825
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*263305*
			машины и механизмы	тенге			14642
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3243*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			1250285
			оборудование	тенге			791652
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	114		
1	**1**	**6114-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб, наружный диаметр до 110 мм.**	**м трубопровода**	**15**	**5 090**	**76350**
2	**2**	**241-201-0613** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**14,94**	**2 466**	**36842**
3	**3**	**6114-0102-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.**	**м**	**2**	**4 170**	**8340**
4	**4**	**6114-0102-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.**	**м**	**2,5**	**4 165**	**10412**
5	**5**	**6114-0102-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.**	**м**	**1**	**3 124**	**3124**

1		2	3	4	5	6	7
6	6	6114-0102-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.	м	21	3 122	65562
7	7	241-102-0178 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм	м	2	4 688	9376
8	8	241-102-0160 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	2,5	2 687	6718
9	9	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	1	1 696	1696
10	10	241-102-0123 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	16	1 124	17984
11	11	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	5	926	4630
12	12	6121-0201-0839 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,022	1 751 460	38532
13	13	6121-0201-0841 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм	км	0,0045	2 588 902	11650
14	14	6121-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм	км	0,037	238 816	8836
15	15	6121-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм	км	0,0045	244 573	1101
16	16	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	37	339	12543
17	17	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	4,5	343	1544
18	18	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.	9	16 265	146385
19	19	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.	3	84 721	254163
20	20	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
21	21	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
22	22	242-301-0303 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	1	5 834	5834
23	23	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.	1	4 517	4517
24	24	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
25	25	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.	2	23 239	46478

1		2	3	4	5	6	7
26	26	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
27	27	241-116-0209 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	10	3 434	34340
28	28	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	10	4 366	43660
29	29	241-116-0206 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	2 437	4874
30	30	241-116-0205 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	2	1 867	3734
31	31	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.	2	364	728
32	32	241-112-0117 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм	шт.	1	477	477
33	33	241-113-0113 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	3	2 004	6012
34	34	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
35	35	241-113-0208 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-32х3,5 мм	шт.	1	1 526	1526
36	36	241-114-0117 *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 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	770	770
37	37	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	477	477
38	38	6111-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем	$м^3$	0,28	171 094	47906
39	39	6111-0301-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами насухо	$м^2$	3,13	1 920	6010
40	40	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0035995	552 642	1989
41	41	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	2	74 282	148564
42	42	Прайс	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС CM10-2 A-R-A-E-AQQE O-A-A-N	шт.	2	395 826	791652
43	43	6116-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка манометров с трехходовым краном	шт.	3	4 140	12420
		Раздел 2.	**Канализационные производственно-бытовая**				**695992**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			220649
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*107604*
			машины и механизмы	тенге			114727
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23426*

1		2	3	4	5	6	7
			материалы, изделия и конструкции	тенге			275518
			оборудование	тенге			85098
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		
44	83	6114-0102-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**10**	**3 760**	**37600**
45	84	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**74 282**	**74282**
46	85	Ком *пред.*	**Дренажный насос в тепловом пункте Wilo Drain TMR 32/8**	**шт**	**1**	**85 097,61**	**85098**
			Земляные работы				
47	86	6101-0102-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**58,2**	**338**	**19672**
48	87	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**1,8**	**8 300**	**14940**
49	88	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2**	**м^3**	**58,0642**	**90**	**5226**
50	89	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**1,7958**	**3 609**	**6481**
51	90	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м^3**	**59,86**	**578**	**34599**
			Вскрытие и восстановление				
52	91	1220-0101-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 70 мм**	**м^2**	**37,5**	**724**	**27150**
53	92	1220-0101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	**Основание из ГПС. Разборка**	**м^3**	**9,375**	**983**	**9216**
54	93	1220-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка**	**м**	**10**	**3 900**	**39000**
55	94	7101-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м^3 материалаоснования в плотном теле**	**9,37**	**9 562**	**89596**
56	95	7101-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**37,5**	**2 957**	**110888**
57	96	7101-0602-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=4*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**м^2**	**37,5**	**1 282**	**48075**
58	97	7101-0301-0604 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых природных, другие виды покрытия**	**м**	**10**	**5 882**	**58820**

1		2	3	4	5	6	7
59	98	255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**м^3**	**0,43**	**82 207**	**35349**
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3292392**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			760474
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*370909*
			машины и механизмы	тенге			129369
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26669*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			1525803
			оборудование	тенге			876750
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	174		
			ИТОГО:	**3 059 779**	**876 750**		**3 936 529**
			Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 4,8%	**146 869**			**146 869**
			Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска			**506 913**	**506 913**
			Итого с затратами на организацию и управление и доп.оплатами труда	**3 206 648**	**876 750**	**506 913**	**4 590 311**
			Сметная прибыль 5%	**160 332**			**160 332**
			Непредвиденные работы и затраты 3%	**96 199**	**26 303**	**15 207**	**137 709**
			Итого со сметной прибылью и непредвиденными затратами	**3 463 180**	**903 053**	**522 120**	**4 888 353**
			в том числе в текущих ценах на 2024 год 100% к=1,075	**3 722 919**	**970 781**	**561 279**	**5 254 980**
			с учетом тендерной скидки	**3 536 773**	**922 242**	**533 215**	**4 992 231**
			НДС 12%			**599 068**	**599 068**
			ИТОГО по акту	**3 536 773**	**922 242**	**1 132 283**	**5 591 298**

Заказчик:
АО "Социально-предпринимательская корпорация "Байконыр (Байконур)"

_____ **Кушенбаев Б.**

м.п.

Авторский надзор:
ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

_____ **Туралиев А.**

Технадзор:
ТОО "АДС САПА"

_____ **Бегимбаев Ж.**

м.п.

Подрядчик:
ТОО "Мелиоратор"
Производственный директор

_____ **Абылаев С.**

Ибрагимова Т. А.

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик: АО "Социально-предпринимательская корпорация "Байконыр (Байконур)"

Подрядчик: ТОО "Мелиоратор"

Наименование стройки: "Обеспечение системой централизованного горячего водоснабжения многоэтажных жилых домов поквартирно мкр. "Южный" и "Астана" в г. Кызылорда Кызылординской области. (Южный-3)"

Наименование объекта: ж.д.ул.Абая №47В

Договор №72 от 13.06.2024 года

Акт №21 приемки выполненных работ

декабрь месяц 2024 г.

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 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
			Общестроительные работы (Локальная смета №02-04-01) ж.д.ул.Абая №47В				
			Полы				
1	**19**	**У6104-0301-0110 6104-0301-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т**	**шт.**	**2**	**1 476**	**2952**
2	**20**	**С1222-102-0102 222-102-0102** *РСНБ РК 2022*	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,052**	**184 226**	**9580**
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**12531,75**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			1382
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*688*
			машины и механизмы	тенге			1128
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*214*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			10022
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	0		
			Отопление и вентиляция (Локальная смета №02-04-02)				

1		2	3	4	5	6	7
			ж.д.ул.Абая №47В				
		Раздел 1.	**Тепловой пункт**				**579155**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			329783
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*160584*
			машины и механизмы	тенге			15996
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4102*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			233376
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	66		
1	1	6116-0603-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка узлов тепловых**	**шт.**	**1**	**136 615**	**136615**
2	3	6114-0102-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.**	**м**	**20**	**7 315**	**146300**
3	4	6114-0102-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.**	**м**	**20**	**3 124**	**62480**
4	5	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**20**	**1 696**	**33920**
5	6	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.**	**2**	**788**	**1576**
6	7	241-113-0110 *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**1 826**	**3652**
7	8	241-114-0119 *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 89х3,5-65х3,5 мм**	**шт.**	**4**	**889**	**3556**
8	9	6114-0102-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.**	**м**	**40**	**3 122**	**124880**
9	10	241-102-0123 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**20**	**1 124**	**22480**
10	11	241-102-0108 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**20**	**646**	**12920**
11	12	241-112-0139 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**1 431**	**2862**
12	13	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.**	**2**	**788**	**1576**
13	14	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.**	**2**	**425**	**850**
14	15	241-112-0117 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**477**	**954**

1		2	3	4	5	6	7
15	16	241-112-0109 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**242**	**484**
16	17	241-113-0113 *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**2 004**	**4008**
17	18	241-113-0110 *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**1 826**	**3652**
18	19	241-113-0217 *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**4 741**	**9482**
19	20	241-113-0104 *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 40х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**1 362**	**2724**
20	21	241-114-0119 *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 89х3,5-76х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**889**	**1778**
21	22	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 65х4,0-25х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**1 203**	**2406**
		Раздел 2.	**Вентиляция**				**78728**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			55028
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26793*
			машины и механизмы	тенге			1363
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*369*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			22338
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
22	23	6118-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м²**	**0,5**	**14 271**	**7136**
23	24	6118-0202-0210 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**	**решетка**	**2**	**5 912**	**11824**
24	25	6118-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**2**	**21 027**	**42054**
25	26	246-409-0203 *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 18 Вт**	**шт.**	**2**	**8 857**	**17714**
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**657883**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			384811
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*187377*
			машины и механизмы	тенге			17359
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4471*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			255714
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	77		

Водопровод

1		2	3	4	5	6	7
			(Локальная смета №02-04-03)				
			ж.д.ул.Абая №47В				
		Раздел 1.	**Водопровод В1**				**2306372**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			1257179
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*629476*
			машины и механизмы	тенге			42891
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13064*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			1006304
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	275		
1	1	6114-0102-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.**	**м**	**38**	**3 124**	**118712**
2	2	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**38**	**1 696**	**64448**
3	3	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.**	**1**	**8 944**	**8944**
4	4	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.**	**1**	**8 309**	**8309**
5	5	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 340**	**9360**
6	6	6111-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**$м^3$**	**11,82**	**171 094**	**2022331**
7	7	6111-0301-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами насухо**	**$м^2$**	**20,47**	**1 920**	**39302**
8	8	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,0235405**	**552 642**	**13009**
9	9	6121-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,038**	**238 816**	**9075**
10	10	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**38**	**339**	**12882**
		Раздел 2.	**Водопровод хозяйственно-питьевой горячий Т3-Т4**				**2516029**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			1012424
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*492860*
			машины и механизмы	тенге			23576
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4900*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			1480029
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	205		
11	36	6114-0103-0508 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на компрессионных фитингах, наружный диаметр 32 мм.**	**м**	**84**	**1 944**	**163296**
12	37	6114-0103-0507 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на компрессионных фитингах, наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**84**	**1 933**	**162372**
13	38	6114-0103-0506 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на компрессионных фитингах, наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**28**	**1 932**	**54096**

1		2	3	4	5	6	7
14	39	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	83,16	525	43659
15	40	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	83,16	319	26528
16	41	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	27,72	224	6209
17	42	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.	28	8 863	248164
18	43	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.	28	5 751	161028
19	44	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	196	339	66444
20	45	241-209-2001 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм	шт.	28	136	3808
21	46	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	7	24	168
22	47	241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	7	43	301
23	48	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.	28	8 863	248164
24	49	242-202-0301 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	28	5 464	152992
25	50	6116-0605-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм	шт.	28	4 359	122052
26	51	242-404-0102 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	28	13 851	387828
27	52	6114-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.	шт.	28	2 207	61796
28	53	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.	28	21 253	595084
29	54	241-224-0201 *РСНБ РК 2022*	Соединитель полипропиленовый PP-R для напорных труб из термопластов размерами 20	шт.	28	430	12040
		Раздел 3.	**Канализационные производственно-бытовая**				**196980**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			86309
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*42021*
			машины и механизмы	тенге			2095
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*549*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			23478
			оборудование	тенге			85098
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
30	55	6114-0102-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм.	м	10	3 760	37600

1		2	3	4	5	6	7
31	56	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**74 282**	**74282**
32	57	**Ком** *пред.*	**Дренажный насос в тепловом пункте Wilo Drain TMR 32/8**	**шт**	**1**	**85 097,61**	**85098**
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**5019381**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			2355912
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1164357*
			машины и механизмы	тенге			68562
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18513*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			2509811
			оборудование	тенге			85098
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	497		
			ИТОГО:	**5 604 698**	**85 098**		**5 689 796**
			Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 4,8%	**269 025**			**269 025**
			Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска			**1 191 550**	**1 191 550**
			Итого с затратами на организацию и управление и доп.оплатами труда	**5 873 723**	**85 098**	**1 191 550**	**7 150 371**
			Сметная прибыль 5%	**293 686**			**293 686**
			Непредвиденные работы и затраты 3%	**176 212**	**2 553**	**35 747**	**214 511**
			Итого со сметной прибылью и непредвиденными затратами	**6 343 621**	**87 651**	**1 227 297**	**7 658 569**
			в том числе в текущих ценах на 2024 год 100% к=1,075	**6 819 393**	**94 225**	**1 319 344**	**8 232 961**
			с учетом тендерной скидки	**6 478 423**	**89 514**	**1 253 377**	**7 821 313**
			НДС 12%			**938 558**	**938 558**
			ИТОГО по акту	**6 478 423**	**89 514**	**2 191 934**	**8 759 871**

Заказчик:

АО "Социально-предпринимательская корпорация "Байконыр (Байконур)"

_____ **Кушенбаев Б.**

м.п.

Авторский надзор:

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

_____ **Туралиев А.**

Технадзор:

ТОО "АДС САПА"

_____ **Бегимбаев Ж.**

м.п.

Подрядчик:

ТОО "Мелиоратор"

Производственный директор

_____ **Абылаев С.**

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик: АО "Социально-предпринимательская корпорация "Байконыр (Байконур)"

Подрядчик: ТОО "Мелиоратор"

Наименование стройки: "Обеспечение системой централизованного горячего водоснабжения многоэтажных жилых домов поквартирно мкр. "Южный" и "Астана" в г. Кызылорда Кызылординской области. (Южный-3)"

Наименование объекта: ж.д.ул.Абая №47Г

Договор №72 от 13.06.2024 года

Акт №22 приемки выполненных работ

декабрь месяц 2024 г.

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 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
			Общестроительные работы (Локальная смета №02-05-01) ж.д.ул.Абая №47Г				
			Потолок				
1	1	Е12-120104-0501 1212-0104-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов	м^2	31,36	664	20823
2	2	У6112-0202-0108 6112-0202-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок	м^2	31,36	2 232	69996
3	3	У6112-0301-0301 6112-0301-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз	м^2	31,36	2 403	75358
4	4	У6112-0302-0106 6112-0302-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску	м^2	31,36	1 429	44813
			Стены				
5	5	Е11-460201-0802 1146-0201-0802 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей	м^2	42,6	865	36849
6	6	У6112-0202-0103 6112-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена	м^2	42,6	4 407	187738

1		2	3	4	5	6	7
7	7	У6112-0301-0202 6112-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная цементно-песчаными растворами	м^2	42,6	1 991	84817
8	8	У6112-0302-0105 6112-0302-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску	м^2	42,6	1 280	54528
			Полы				
9	9	Е12-070101-0209 1207-0101-0209 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Полы бетонные. Разборка покрытия	м^2	31,36	2 118	66420
10	10	У6103-0101-0211 6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской	м^3	2,5088	34 915	87595
11	11	С1214-403-0101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0326144	448 844	14639
12	12	У6108-0204-0103 6108-0204-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная	м^2	2,16	10 320	22291
13	13	С1223-207-0102 223-207-0102 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	м^2	2,16	70 068	151347
14	14	Е11-460302-0103 1146-0302-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка	м^3	0,02	73 892	1478
15	15	У6105-0201-0301 6105-0201-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Кладка стены внутренней	м^3	2,8	60 205	168574
16	16	Е11-080201-0701 1108-0201-0701 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Стены и другие конструкции. Армирование кладки	т металлических изделий	0,0056	274 542	1537
17	17	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0056	387 658	2171
			Приямок ПР-1 - 1 шт				
18	18	У6101-0205-0102 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	0,77175	10 898	8411
19	19	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м^3	0,54975	3 609	1984
20	20	У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м^3	0,54975	578	318
21	21	У6109-0301-0201 6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ. 100 мм	м^2	0,8	8 602	6882

1		2	3	4	5	6	7
22	22	Е11-061301-0103 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	$м^3$	0,17	109 667	18643
23	23	С1214-403-0101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00366	448 844	1643
24	24	У6103-0701-0808 6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,011852	1 464 123	17353
25	25	У6111-0401-0107 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	1	4 672	4672
26	26	Е11-80201-703 1108-0201-0703 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Решетки приямков металлические. Установка	т металлических изделий	0,0056	1 398 394	7831
27	27	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,506108	250	127
28	28	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	0,506108	194	98
29	29	У6101-0210-0102 6101-0210-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подвал. Водоотлив (откачка)	$м^3$	208,04	4 891	1017524
30	30	Е12-160101-1004 1216-0101-1004 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Подвал. Очистка от мокрого ила и грязи	$м^3$ ила, грязи	52,01	24 276	1262595
31	31	С3414-104-0501 414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	88,42	254	22459
32	32	С3412-102-0215 412-102-0215 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т км	1 326,3	34	45094
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3506606,02**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			1940987
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*962244*
			машины и механизмы	тенге			1080221
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*414802*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			417845
			перевозки	тенге			67553
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	754		

Отопление и вентиляция
(Локальная смета №02-05-02)

1		2	3	4	5	6	7
			ж.д.ул.Абая №47Г				
		Раздел 1.	**Тепловой пункт**				**664325**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			340883
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*165984*
			машины и механизмы	тенге			16476
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4202*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			306966
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		
1	1	**6116-0603-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка узлов тепловых**	**шт.**	**1**	**136 615**	**136615**
2	3	**6114-0102-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.**	**м**	**20**	**8 500**	**170000**
3	4	**6114-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.**	**м**	**20**	**3 711**	**74220**
4	5	**241-102-0151** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**20**	**2 282**	**45640**
5	6	**241-112-0138** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**982**	**1964**
6	7	**241-113-0221** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**6 233**	**12466**
7	8	**241-114-0129** *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 108х5,0-89х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**1 237**	**2474**
8	9	**6114-0102-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.**	**м**	**20**	**3 124**	**62480**
9	10	**6114-0102-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.**	**м**	**20**	**3 122**	**62440**
10	11	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**20**	**1 696**	**33920**
11	12	**241-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**20**	**926**	**18520**
12	13	**241-112-0138** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**982**	**1964**
13	14	**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.**	**2**	**788**	**1576**
14	15	**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.**	**2**	**425**	**850**
15	16	**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.**	**2**	**364**	**728**

1		2	3	4	5	6	7
16	17	241-112-0109 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**242**	**484**
17	18	241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**4**	**6 233**	**24932**
18	19	241-113-0219 *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**4 741**	**9482**
19	20	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**
20	21	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**	**533**	**1066**
		Раздел 2.	**Вентиляция**				**39364**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			27514
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13395*
			машины и механизмы	тенге			681
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*184*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			11169
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
21	22	6118-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**0,25**	**14 271**	**3568**
22	23	6118-0202-0210 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**	**решетка**	**1**	**5 912**	**5912**
23	24	6118-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**21 027**	**21027**
24	25	246-409-0203 *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 18 Вт**	**шт.**	**1**	**8 857**	**8857**
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**703689**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			368397
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*179379*
			машины и механизмы	тенге			17157
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4386*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			318135
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	74		

Водопровод

(Локальная смета №02-05-03)

ж.д.ул.Абая №47Г

Раздел 1.	**Водопровод холодной воды В1**	**3109982**

1		2	3	4	5	6	7
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			821955
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*402113*
			машины и механизмы	тенге			22179
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5269*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			1474195
			оборудование	тенге			791652
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	172		
1	**1**	**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**
2	**2**	**241-201-0613** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**14,94**	**2 466**	**36842**
3	**3**	**6114-0102-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.**	**м**	**2**	**4 170**	**8340**
4	**4**	**6114-0102-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.**	**м**	**5**	**4 165**	**20825**
5	**5**	**6114-0102-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.**	**м**	**62,5**	**3 124**	**195250**
6	**6**	**241-102-0178** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм**	**м**	**2**	**4 688**	**9376**
7	**7**	**241-102-0160** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**2,5**	**2 687**	**6718**
8	**8**	**241-102-0151** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**2,5**	**2 282**	**5705**
9	**9**	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**62,5**	**1 696**	**106000**
10	**10**	**6121-0201-0839** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0625**	**1 751 460**	**109466**
11	**11**	**6121-0201-0841** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,007**	**2 588 902**	**18122**
12	**12**	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,0625**	**238 816**	**14926**
13	**13**	**6121-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,022**	**244 573**	**5381**
14	**14**	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**62,5**	**339**	**21188**
15	**15**	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**22**	**343**	**7546**
16	**16**	**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.**	**9**	**16 265**	**146385**
17	**17**	**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.**	**3**	**84 721**	**254163**

1		2	3	4	5	6	7
18	18	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
19	19	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
20	20	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.	1	8 944	8944
21	21	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.	1	8 309	8309
22	22	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.	2	23 239	46478
23	23	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
24	24	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 340	4680
25	25	241-116-0209 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	10	3 434	34340
26	26	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	10	4 366	43660
27	27	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
28	28	241-113-0113 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	3	2 004	6012
29	29	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
30	30	241-113-0214 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	4 445	4445
31	31	241-114-0119 *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 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	1	889	889
32	32	6111-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем	$м^3$	0,86	171 094	147141
33	33	6111-0301-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Окленвание на битумной мастике	$м^2$	22,19	4 224	93731
34	34	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0255185	552 642	14103
35	35	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	2	74 282	148564
36	36	Прайс	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС CM10-2 A-R-A-E-AQQE O-A-A-N	шт.	2	395 826	791652
37	37	6116-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка манометров с трехходовым краном	шт.	3	4 140	12420
		Раздел 2.	**Водопровод хозяйственно-питьевой горячий Т3-Т4**				**8421775**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			4686960
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2282010*

1		2	3	4	5	6	7
			машины и механизмы	тенге			66480
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11920*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			3668335
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	931		
38	**65**	**6114-0103-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм.**	**м**	**240**	**6 564**	**1575360**
39	**66**	**6114-0103-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**240**	**6 014**	**1443360**
40	**67**	**6114-0103-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**80**	**5 570**	**445600**
41	**68**	**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**	**237,6**	**525**	**124740**
42	**69**	**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**	**237,6**	**319**	**75794**
43	**70**	**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**	**79,2**	**224**	**17741**
44	**71**	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**560**	**339**	**189840**
45	**72**	**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.**	**80**	**8 863**	**709040**
46	**73**	**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.**	**80**	**5 751**	**460080**
47	**74**	**241-209-2001** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм**	**шт.**	**80**	**136**	**10880**
48	**75**	**241-208-2501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**20**	**24**	**480**
49	**76**	**241-208-2502** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**20**	**43**	**860**
50	**77**	**6110-0005-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм**	**шт.**	**80**	**4 359**	**348720**
51	**78**	**242-404-0102** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20**	**шт.**	**80**	**13 851**	**1108080**
52	**79**	**241-224-0201** *РСНБ РК 2022*	**Соединитель полипропиленовый PP-R для напорных труб из термопластов размерами 20х3/4"**	**шт.**	**80**	**430**	**34400**
53	**80**	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**80**	**2 207**	**176560**
54	**81**	**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.**	**80**	**21 253**	**1700240**
		Раздел 3.	**Канализационные производственно-бытовая**				**695992**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			220649
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*107604*
			машины и механизмы	тенге			114727
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23426*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			275518

1		2	3	4	5	6	7
			оборудование	тенге			85098
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		
55	82	6114-0102-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**10**	**3 760**	**37600**
56	83	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**74 282**	**74282**
57	84	**Ком** *пред.*	**Дренажный насос в тепловом пункте Wilo Drain TMR 32/8**	**шт**	**1**	**85 097,61**	**85098**
			Земляные работы				
58	85	6101-0102-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**58,2**	**338**	**19672**
59	86	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**1,8**	**8 300**	**14940**
60	87	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2**	**м^3**	**58,0642**	**90**	**5226**
61	88	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**1,7958**	**3 609**	**6481**
62	89	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м^3**	**59,86**	**578**	**34599**
			Вскрытие и восстановление				
63	90	1220-0101-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 70 мм**	**м^2**	**37,5**	**724**	**27150**
64	91	1220-0101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	**Основание из ГПС. Разборка**	**м^3**	**9,375**	**983**	**9216**
65	92	1220-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка**	**м**	**10**	**3 900**	**39000**
66	93	7101-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м^3 материалаоснования в плотном теле**	**9,37**	**9 562**	**89596**
67	94	7101-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**37,5**	**2 957**	**110888**
68	95	7101-0602-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=4*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**м^2**	**37,5**	**1 282**	**48075**
69	96	7101-0301-0604 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых природных, другие виды покрытия**	**м**	**10**	**5 882**	**58820**
70	97	255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**м^3**	**0,43**	**82 207**	**35349**

1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**12227749**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5729564
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2791727*
		машины и механизмы	тенге			203386
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*40615*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5418048
		оборудование	тенге			876750
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 164		
		ИТОГО:	**15 561 294**	**876 750**		**16 438 044**
		Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 4,8%	**746 942**			**746 942**
		Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска			**3 662 057**	**3 662 057**
		Итого с затратами на организацию и управление и доп.оплатами труда	**16 308 236**	**876 750**	**3 662 057**	**20 847 043**
		Сметная прибыль 5%	**815 412**			**815 412**
		Непредвиденные работы и затраты 3%	**489 247**	**26 303**	**109 862**	**625 411**
		Итого со сметной прибылью и непредвиденными затратами	**17 612 895**	**903 053**	**3 771 919**	**22 287 866**
		в том числе в текущих ценах на 2024 год 100% к=1,075	**18 933 862**	**970 781**	**4 054 813**	**23 959 456**
		с учетом тендерной скидки	**17 987 169**	**922 242**	**3 852 072**	**22 761 483**
		НДС 12%			**2 731 378**	**2 731 378**
		ИТОГО по акту	**17 987 169**	**922 242**	**6 583 450**	**25 492 861**

Заказчик:
АО "Социально-предпринимательская корпорация "Байконыр (Байконур)"

_____ **Кушенбаев Б.**

м.п.

Технадзор:
ТОО "АДС САПА"

_____ **Бегимбаев Ж.**

м.п.

Авторский надзор:
ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

_____ **Туралиев А.**

Подрядчик:
ТОО "Мелиоратор"
Производственный директор

_____ **Абылаев С.**

Ибрашева Ж. А.

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик: АО "Социально-предпринимательская корпорация "Байконыр (Байконур)"

Подрядчик: ТОО "Мелиоратор"

Наименование стройки: "Обеспечение системой централизованного горячего водоснабжения многоэтажных жилых домов поквартирно мкр. "Южный" и "Астана" в г. Кызылорда Кызылординской области. (Южный-3)"

Наименование объекта: ж.д.ул.Абая №51

Договор №72 от 13.06.2024 года

Акт №23 приемки выполненных работ

декабрь месяц 2024 г.

Составлен(а) в текущих ценах 4-го квартала 2023г.

Номер по порядку	Номер по смете	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
			Отопление и вентиляция (Локальная смета №02-06-02) ж.д.ул.Абая №51				
			Раздел 1. Тепловой пункт				**684967**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			351983
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*171384*
			машины и механизмы	тенге			16956
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4302*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			316028
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	70		
1	**1**	**6116-0603-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка узлов тепловых**	**шт.**	**1**	**136 615**	**136615**
2	**3**	**6114-0102-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.**	**м**	**20**	**8 500**	**170000**
3	**4**	**6114-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.**	**м**	**20**	**3 711**	**74220**
4	**5**	**241-102-0151** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**20**	**2 282**	**45640**
5	**6**	**241-113-0117** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**4**	**2 882**	**11528**

1		2	3	4	5	6	7
6	7	241-114-0129 *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 108х5,0-89х4,0 мм	шт.	4	1 237	4948
7	8	241-112-0146 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х3,5 мм	шт.	2	2 506	5012
8	9	6114-0102-0503 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 76 мм.	м	20	5 993	119860
9	10	6114-0102-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.	м	20	3 122	62440
10	11	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	20	926	18520
11	12	241-113-0117 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	4	2 882	11528
12	13	241-112-0146 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х3,5 мм	шт.	2	2 506	5012
13	14	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.	4	788	3152
14	15	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.	2	425	850
15	16	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.	2	364	728
16	17	241-113-0219 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,5 мм	шт.	2	4 741	9482
17	18	241-113-0106 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	2	931	1862
18	19	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
19	20	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	533	1066
		Раздел 2.	**Вентиляция**				**39364**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			27514
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13395*
			машины и механизмы	тенге			681
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*184*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			11169
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
20	21	6118-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм	$м^2$	0,25	14 271	3568

1		2	3	4	5	6	7
21	22	6118-0202-0210 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка	решетка	1	5 912	5912
22	23	6118-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т	шт.	1	21 027	21027
23	24	246-409-0203 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 18 Вт	шт.	1	8 857	8857
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**724331**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			379497
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*184779*
			машины и механизмы	тенге			17637
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4486*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			327197
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	76		

Водопровод
(Локальная смета №02-06-03)
ж.д.ул.Абая №51

	Раздел 1.		**Водопровод холодной воды В1**				**2663707**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			628812
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*307755*
			машины и механизмы	тенге			18101
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4195*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			1225142
			оборудование	тенге			791652
			нормативная трудоемкость	чел. ч	135		
1	1	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
2	2	241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	14,94	2 466	36842
3	3	6114-0102-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.	м	2	4 170	8340
4	4	6114-0102-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.	м	26	4 165	108290
5	5	241-102-0178 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм	м	2	4 688	9376
6	6	241-102-0160 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	6	2 687	16122
7	7	241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	20	2 282	45640

1		2	3	4	5	6	7
8	8	6121-0201-0841 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм	км	0,028	2 588 902	72489
9	9	6121-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм	км	0,043	244 573	10517
10	10	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	43	343	14749
11	11	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.	7	16 265	113855
12	12	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.	3	84 721	254163
13	13	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.	4	103 014	412056
14	14	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.	5	16 265	81325
15	15	242-301-0502 *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 80	шт.	2	27 190	54380
16	16	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.	2	23 239	46478
17	17	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
18	18	241-116-0209 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	14	3 434	48076
19	19	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	10	4 366	43660
20	20	241-117-0138 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,0 мм	шт.	3	982	2946
21	21	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.	2	788	1576
22	22	241-113-0113 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	1	2 004	2004
23	23	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
24	24	241-114-0119 *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 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	1	889	889
25	25	6111-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем	$м^3$	0,56	171 094	95813
26	26	6111-0301-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике	$м^2$	25,17	4 224	106318
27	27	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0289455	552 642	15996

1		2	3	4	5	6	7
28	28	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	2	74 282	148564
29	29	Прайс	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС CM10-2 A-R-A-E-AQQE O-A-A-N	шт.	2	395 826	791652
30	30	6116-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка манометров с трехходовым краном	шт.	3	4 140	12420
		Раздел 2.	**Водопровод хозяйственно-питьевой горячий Т3-Т4**				**831754**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			588519
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*286226*
			машины и механизмы	тенге			5722
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*745*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			237513
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	108		
31	59	6114-0103-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм.	м	24	6 564	157536
32	60	6114-0103-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.	м	24	6 014	144336
33	61	6114-0103-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.	м	5	5 570	27850
34	62	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	23,76	525	12474
35	63	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	23,76	319	7579
36	64	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	4,95	224	1109
37	65	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	580	339	196620
38	66	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.	5	8 863	44315
39	67	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.	5	5 751	28755
40	68	241-209-2001 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм	шт.	5	136	680
41	69	6116-0605-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм	шт.	5	4 359	21795
42	70	242-404-0102 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	5	13 851	69255
43	71	241-224-0201 *РСНБ РК 2022*	Соединитель полипропиленовый PP-R для напорных труб из термопластов размерами 20х3/4"	шт.	5	430	2150
44	72	6114-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.	шт.	5	2 207	11035
45	73	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.	5	21 253	106265
		Раздел 3.	**Канализационные производственно-бытовая**				**695992**
			из них:				

1		2	3	4	5	6	7
			затраты на труд рабочих	тенге			220649
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*107604*
			машины и механизмы	тенге			114727
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23426*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			275518
			оборудование	тенге			85098
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		
46	74	**6114-0102-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**10**	**3 760**	**37600**
47	75	**6116-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**74 282**	**74282**
48	76	**Ком** *пред.*	**Дренажный насос в тепловом пункте Wilo Drain TMR 32/8**	**шт**	**1**	**85 097,61**	**85098**
			Земляные работы				
49	77	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**58,2**	**338**	**19672**
50	78	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**1,8**	**8 300**	**14940**
51	79	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2**	**м^3**	**58,0642**	**90**	**5226**
52	80	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**1,7958**	**3 609**	**6481**
53	81	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м^3**	**59,86**	**578**	**34599**
			Покрытие и восстановление				
54	82	**1220-0101-0502** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 70 мм**	**м^2**	**37,5**	**724**	**27150**
55	83	**1220-0101-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	**Основание из ГПС. Разборка**	**м^3**	**9,375**	**983**	**9216**
56	84	**1220-0401-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка**	**м**	**10**	**3 900**	**39000**
57	85	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м^3 материалаоснования в плотном теле**	**9,37**	**9 562**	**89596**
58	86	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**37,5**	**2 957**	**110888**
59	87	**7101-0602-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=4*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**м^2**	**37,5**	**1 282**	**48075**

1		2	3	4	5	6	7
60	88	7101-0301-0604 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка камней бортовых природных, другие виды покрытия	м	10	5 882	58820
61	89	255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	$м^3$	0,43	82 207	35349
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**4191453**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			1437980
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*701585*
			машины и механизмы	тенге			138550
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28366*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			1738173
			оборудование	тенге			876750
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	303		
			ИТОГО:	**4 039 034**	**876 750**		**4 915 784**
			Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 4,8%	**193 874**			**193 874**
			Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска			**797 289**	**797 289**
			Итого с затратами на организацию и управление и доп.оплатами труда	**4 232 908**	**876 750**	**797 289**	**5 906 947**
			Сметная прибыль 5%	**211 645**			**211 645**
			Непредвиденные работы и затраты 3%	**126 987**	**26 303**	**23 919**	**177 208**
			Итого со сметной прибылью и непредвиденными затратами	**4 571 540**	**903 053**	**821 208**	**6 295 800**
			в том числе в текущих ценах на 2024 год 100% к=1,075	**4 914 406**	**970 781**	**882 798**	**6 767 985**
			С учетом тендерной скидки	**4 668 685**	**922 242**	**839 524**	**6 430 451**
			НДС 12%			**771 550**	**771 550**
			ИТОГО по акту	**4 668 685**	**922 242**	**1 610 209**	**7 201 137**

Заказчик:
АО "Социально-предпринимательская корпорация "Байконыр (Байконур)"

_____ **Кушенбаев Б.**

м.п.

Технадзор:
ТОО "АДС САПА"

_____ **Бегимбаев Ж.**

м.п.

Авторский надзор:
ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

_____ **Туралиев А.**

Подрядчик:
ТОО "Мелиоратор"
Производственный директор

_____ **Абылаев С.**

Туралиева А.

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик: АО "Социально-предпринимательская корпорация "Байконыр (Байконур)"

Подрядчик: ТОО "Мелиоратор"

Наименование стройки: "Обеспечение системой централизованного горячего водоснабжения многоэтажных жилых домов поквартирно мкр. "Южный" и "Астана" в г. Кызылорда Кызылординской области. (Южный-3)"

Наименование объекта: ж.д.ул.Абая №51А

Договор №72 от 13.06.2024 года

Акт №24 приемки выполненных работ

декабрь месяц 2024 г.

Составлен(а) в текущих ценах 4-го квартала 2023 г.

Номер по порядку	Номер по смете	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
			Отопление и вентиляция (Локальная смета №02-07-02) ж.д.ул.Абая №51А				
			Раздел 1. Тепловой пункт				**601587**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			340883
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*165984*
			машины и механизмы	тенге			16476
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4202*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			244228
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		
1	**1**	**6116-0603-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка узлов тепловых**	**шт.**	**1**	**136 615**	**136615**
2	**3**	**6114-0102-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.**	**м**	**20**	**7 315**	**146300**
3	**4**	**6114-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 76 мм.**	**м**	**20**	**5 993**	**119860**
4	**5**	**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.**	**2**	**788**	**1576**

1		2	3	4	5	6	7
5	6	241-113-0111 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	2	2 677	5354
6	7	241-114-0119 *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 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	2	889	1778
7	8	6114-0102-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.	м	20	4 246	84920
8	9	6114-0102-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.	м	20	3 122	62440
9	10	241-102-0108 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	м	20	646	12920
10	11	241-112-0139 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	2	1 431	2862
11	12	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.	4	788	3152
12	13	241-112-0117 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм	шт.	2	477	954
13	14	241-112-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х3,0 мм	шт.	2	242	484
14	15	241-113-0113 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	2	2 004	4008
15	16	241-113-0110 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	2	1 826	3652
16	17	241-113-0217 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	2	4 741	9482
17	18	241-113-0104 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 40х3,0 мм	шт.	2	1 362	2724
18	19	241-114-0119 *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 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	2	889	1778
19	20	241-114-0103 *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 40х3,0-25х3,0 мм	шт.	2	364	728
		Раздел 2.	**Вентиляция**				**39364**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			27514
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13395*
			машины и механизмы	тенге			681
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*184*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			11169
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		

1		2	3	4	5	6	7
20	21	6118-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м²**	**0,25**	**14 271**	**3568**
21	22	6118-0202-0210 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**	**решетка**	**1**	**5 912**	**5912**
22	23	6118-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**21 027**	**21027**
23	24	246-409-0203 *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 18 Вт**	**шт.**	**1**	**8 857**	**8857**
		Раздел 3.	**Теплоснабжение**				**2257894**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			530115
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*259925*
			машины и механизмы	тенге			158704
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39005*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			1569076
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	123		
			Земляные работы				
24	25	6101-0102-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м 3**	**м³ грунта**	**67,512**	**427**	**28828**
25	26	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**	**2,088**	**8 300**	**17330**
26	27	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**67,1259875**	**90**	**6041**
27	28	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**2,0760615**	**3 609**	**7493**
28	29	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м³ уплотненного грунта**	**67,1259875**	**578**	**38799**
29	30	6123-0104-0103 *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 89 мм**	**км**	**0,064**	**2 961 423**	**189531**
30	31	241-402-0111 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**64**	**13 420**	**858880**
31	32	6123-0104-0203 *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 89 мм**	**шт.**	**2**	**57 458**	**114916**

1		2	3	4	5	6	7
32	33	241-405-0106 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	2	31 461	62922
33	34	1109-0305-0304 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж	т конструкций	0,2644	523 790	138490
34	35	241-411-0106 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1	шт.	2	101 205	202410
35	36	241-412-0106 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	16	6 122	97952
36	37	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	12	4 782	57384
37	38	1107-0201-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,08	43 442	3475
38	39	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,08	52 235	4179
39	40	6123-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 80 мм	шт.	2	26 574	53148
40	41	6123-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм	шт.	2	16 650	33300
41	42	242-103-0302 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж 1 ОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	65 233	130466
42	43	242-301-0403 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п 1 ОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	2	6 272	12544
43	44	241-116-0209 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3 434	13736
44	45	241-116-0206 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	2 437	9748
45	46	6103-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство фундамента железобетонного объем до 3 $м^3$	$м^3$	2,2	60 046	132101
46	47	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1354	326 596	44221
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2898845**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			898512
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*439304*
			машины и механизмы	тенге			175861
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*43391*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			1824473
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	196		

1		2	3	4	5	6	7

Водопровод
(Локальная смета №02-07-03)
ж.д.ул.Абая №51А

			Раздел 1. Водопровод хозяйственного-питьевой холодный В1 ниже 0,00				**2432809**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			512611
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*250567*
			машины и механизмы	тенге			15780
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3692*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			1112770
			оборудование	тенге			791652
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	110		
1	1	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
2	2	241-201-0612 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	14,94	1 660	24800
3	3	6114-0102-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.	м	2	4 165	8330
4	4	6114-0102-0503 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.	м	2,5	3 711	9278
5	5	6114-0102-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.	м	13	3 122	40586
6	6	241-102-0160 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	2	2 687	5374
7	7	241-102-0144 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,0 мм	м	2,5	1 868	4670
8	8	241-102-0123 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	13	1 124	14612
9	9	6121-0202-0439 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 50 мм	км	0,0155	522 800	8103
10	10	6121-0202-0441 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 100 мм	км	0,002	633 596	1267
11	11	6121-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм	км	0,0155	238 816	3702
12	12	6121-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм	км	0,017	244 573	4158
13	13	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	13	339	4407

1		2	3	4	5	6	7
14	14	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	19,5	343	6689
15	15	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.	9	16 265	146385
16	16	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.	3	73 055	219165
17	17	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
18	18	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.	2	103 014	206028
19	19	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
20	20	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.	1	8 944	8944
21	21	242-301-0303 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	1	5 834	5834
22	22	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
23	23	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
24	24	241-116-0308 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	10	3 246	32460
25	25	241-116-0309 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	10	4 006	40060
26	26	241-116-0310 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 899	19596
27	27	241-116-0206 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	2 437	4874
28	28	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.	1	425	425
29	29	241-112-0117 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм	шт.	1	477	477
30	30	241-113-0106 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	1	931	931
31	31	241-113-0113 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	1	2 004	2004
32	32	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	477	477

1		2	3	4	5	6	7
33	33	6111-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**м^3**	**0,438**	**171 094**	**74939**
34	34	6111-0301-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике**	**м^2**	**11,22**	**4 224**	**47393**
35	35	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м^2**	**0,01683**	**552 642**	**9301**
36	36	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**74 282**	**148564**
37	37	**Прайс**	**ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС CM10-2 A-R-A-E-AQQE O-A-A-N**	**шт.**	**2**	**395 826**	**791652**
38	38	6116-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**3**	**4 140**	**12420**
		Раздел 2.	**Водопровод хозяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4 выше 0,00**				**226856**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			52844
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25733*
			машины и механизмы	тенге			2552
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*596*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			171460
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
39	68	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.**	**4**	**8 863**	**35452**
40	69	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.**	**4**	**5 751**	**23004**
41	74	6116-0605-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм**	**шт.**	**4**	**4 359**	**17436**
42	75	242-404-0102 *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 С1 РК 1 ОСТ Р 50553-2010 DN 20**	**шт.**	**4**	**13 851**	**55404**
43	76	241-224-0201 *РСНБ РК 2022*	**Соединитель полипропиленовый PP-R для напорных труб из термопластов размерами 20х3/4"**	**шт.**	**4**	**430**	**1720**
44	77	6114-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**4**	**2 207**	**8828**
45	78	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.**	**4**	**21 253**	**85012**
		Раздел 3.	**Канализационные производственно-бытовая**				**695992**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			220649
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*107604*
			машины и механизмы	тенге			114727
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23426*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			275518
			оборудование	тенге			85098
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		

1		2	3	4	5	6	7
46	79	6114-0102-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм.	м	10	3 760	37600
47	80	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	1	74 282	74282
48	81	Ком *пред.*	Дренажный насос в тепловом пункте Wilo Drain TMR 32/8	шт	1	85 097,61	85098
			Земляные работы				
49	82	6101-0102-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 2	м^3	58,2	338	19672
50	83	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. *Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*	м^3	1,8	8 300	14940
51	84	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2	м^3	58,0642	90	5226
52	85	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2	м^3	1,7958	3 609	6481
53	86	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2	м^3	59,86	578	34599
			Вскрытие и восстановление				
54	87	1220-0101-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 70 мм	м^2	37,5	724	27150
55	88	1220-0101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	Основание из ГПС. Разборка	м^3	9,375	985	9216
56	89	1220-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка	м	10	3 900	39000
57	90	7101-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м^3 материалаоснования в плотном теле	9,37	9 562	89596
58	91	7101-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство	м^2 покрытия	37,5	2 957	110888
59	92	7101-0602-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=4*	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301	м^2	37,5	1 282	48075
60	93	7101-0301-0604 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка камней бортовых природных, другие виды покрытия	м	10	5 882	58820
61	94	255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м^3	0,43	82 207	35349
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				3355657

1		2	3	4	5	6	7
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			786104
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*383904*
			машины и механизмы	тенге			133059
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27714*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			1559748
			оборудование	тенге			876750
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	182		
			ИТОГО:	**5 377 752**	**876 750**		**6 254 502**
			Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 4,8%	**258 132**			**258 132**
			Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска			**756 527**	**756 527**
			Итого с затратами на организацию и управление и доп.оплатами труда	**5 635 884**	**876 750**	**756 527**	**7 269 161**
			Сметная прибыль 5%	**281 794**			**281 794**
			Непредвиденные работы и затраты 3%	**169 077**	**26 303**	**22 696**	**218 075**
			Итого со сметной прибылью и непредвиденными затратами	**6 086 755**	**903 053**	**779 223**	**7 769 030**
			в том числе в текущих ценах на 2024 год 100% к=1,075	**6 543 261**	**970 781**	**837 665**	**8 351 707**
			с учетом тендерной скидки	**6 216 098**	**922 242**	**795 781**	**7 934 122**
			НДС 12%			**952 095**	**952 095**
			ИТОГО по акту	**6 216 098**	**922 242**	**1 747 876**	**8 886 217**

Заказчик:
АО "Социально-предпринимательская корпорация "Байконыр (Байконур)"

_____ **Кушенбаев Б.**

м.п.

Технадзор:
ТОО "АДС САПА"

_____ **Бегимбаев Ж.**

м.п.

Авторский надзор:
ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

_____ **Туралиев А.**

Подрядчик:
ТОО "Мелиоратор"
Производственный директор

_____ **Абылаев С.**

Ибрагимова Ж. А.

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик: АО "Социально-предпринимательская корпорация "Байконыр (Байконур)"

Подрядчик: ТОО "Мелиоратор"

Наименование стройки: "Обеспечение системой централизованного горячего водоснабжения многоэтажных жилых домов поквартирно мкр. "Южный" и "Астана" в г. Кызылорда Кызылординской области. (Южный-3)"

Наименование объекта: ж.д.ул.Абая №62

Договор №72 от 13.06.2024 года

Акт №25 приемки выполненных работ

декабрь месяц 2024 г.

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 г

Номер по порядку	Номер по смете	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
			Общестроительные работы				
			(Локальная смета №02-08-01)				
			ж.д.ул.Абая №62				
			Полы				
1	9	Е12-070101-0209 1207-0101-0209 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	**Полы бетонные. Разборка покрытия**	$м^2$	35,84	2 118	75909
2	10	У6103-0101-0211 6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	$м^3$	2,1504	34 915	75081
3	11	С1214-403-0101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	т	0,0372736	448 844	16730
4	12	У6108-0204-0103 6108-0204-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная**	$м^2$	5,04	10 320	52013
5	13	С1223-207-0102 223-207-0102 *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный**	$м^2$	5,04	70 068	353143
6	14	Е11-460302-0103 1146-0302-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка**	$м^3$	0,021	73 892	1552

1		2	3	4	5	6	7
7	15	Е11-460201-0601 1146-0201-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Стены кирпичные. Кладка отдельных участков и заделка проемов. Объем кладки в одном месте до 5 м^3	м^3	1,44	91 043	131102
			Приямок ПР-1 - 2 шт				
8	16	У6101-0205-0102 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
9	17	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м^3	1,0995	3 609	3968
10	18	У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м^3	1,0995	578	636
11	19	У6109-0301-0201 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
12	20	Е11-061301-0103 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
13	21	С1214-403-0101 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
14	22	У6103-0701-0808 6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,023704	1 464 123	34706
15	23	У6111-0401-0107 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
16	24	Е11-80201-703 1108-0201-0703 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Решетки приямков металлические. Установка	т металлических изделий	0,0112	1 398 394	15667
17	25	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м^2	1,012216	250	253
18	26	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м^2	1,012216	194	196
19	27	У6101-0210-0102 6101-0210-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подвал. Водоотлив (откачка)	м^3	192,6	4 891	942007
20	28	Е12-160101-1004 1216-0101-1004 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Подвал. Очистка от мокрого ила и грязи	м^3 ила, грязи	48,1	24 276	1167676
21	29	С3414-104-0501 414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	81,86	254	20792

1		2	3	4	5	6	7
22	30	С3412-102-0215 412-102-0215 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**1 227,9**	**34**	**41749**
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3013673,97**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			1434415
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*708228*
			машины и механизмы	тенге			975923
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*376888*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			540795
			перевозки	тенге			62541
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	617		

Отопление и вентиляция
(Локальная смета №02-08-02)
ж.д.ул.Абая №62

		Раздел 1.	**Тепловой пункт**				**1115162**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			659566
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*321169*
			машины и механизмы	тенге			31992
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8204*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			423604
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	131		
1	1	6116-0603-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка узлов тепловых**	**шт.**	**2**	**136 615**	**273230**
2	3	6114-0102-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.**	**м**	**40**	**7 315**	**292600**
3	4	6114-0102-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.**	**м**	**40**	**3 124**	**124960**
4	5	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**40**	**1 696**	**67840**
5	6	241-112-0139 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**4**	**1 431**	**5724**
6	7	241-113-0113 *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**4**	**2 004**	**8016**
7	8	241-114-0119 *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 89х3,5-65х3,5 мм**	**шт.**	**8**	**889**	**7112**
8	9	6114-0102-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.**	**м**	**80**	**3 122**	**249760**

1		2	3	4	5	6	7
9	10	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**40**	**926**	**37040**
10	11	241-102-0104 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,5 мм**	**м**	**40**	**463**	**18520**
11	12	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**
12	13	241-112-0117 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**477**	**1908**
13	14	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.**	**4**	**364**	**1456**
14	15	241-113-0217 *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**4 741**	**18964**
15	16	241-113-0103 *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**1 252**	**5008**
16	17	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.**	**4**	**331**	**1324**
		Раздел 2.	**Вентиляция**				**78728**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			55028
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26793*
			машины и механизмы	тенге			1363
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*369*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			22338
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
17	18	6118-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м²**	**0,5**	**14 271**	**7136**
18	19	6118-0202-0210 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**	**решетка**	**2**	**5 912**	**11824**
19	20	6118-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**2**	**21 027**	**42054**
20	21	246-409-0203 *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 18 Вт**	**шт.**	**2**	**8 857**	**17714**
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1193890**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			714594
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*347962*
			машины и механизмы	тенге			33355
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8573*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			445942
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	142		

1		2	3	4	5	6	7

Водопровод
(Локальная смета №02-08-03)
ж.д.ул.Абая №62

			Раздел 1. Водопровод хозяйственно питьевой горячий Т3и Т4				**1603325**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			853958
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*419428*
			машины и механизмы	тенге			60494
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18423*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			688874
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	172		
1	37	6114-0102-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**103**	**1 858**	**191374**
2	38	6114-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**40**	**1 858**	**74320**
3	39	6114-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.**	**м**	**143**	**1 858**	**265694**
4	40	241-101-0204 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**103**	**1 281**	**131943**
5	41	241-101-0203 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**40**	**724**	**28960**
6	42	241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**143**	**680**	**97240**
7	43	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**286**	**339**	**96954**
8	44	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**
9	45	241-113-0101 *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 20х3,0 мм**	**шт.**	**14**	**428**	**5992**
10	46	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.**	**15**	**364**	**5460**
11	47	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 20х3,0 мм**	**шт.**	**15**	**186**	**2790**
12	48	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.**	**14**	**283**	**3962**
13	49	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.**	**16**	**1 313**	**21008**

1		2	3	4	5	6	7
14	50	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.	14	1 744	24416
15	51	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.	2	2 677	5354
16	52	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.	28	1 068	29904
17	53	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	22,47	250	5618
18	54	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой	$м^2$	44,94	270	12134
19	55	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	206	1 806	372036
20	56	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	113,3	721	81689
21	57	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	113,3	1 036	117379
22	58	242-304-0602 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 20	шт.	2	5 785	11570
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1603325**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			853958
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*419428*
			машины и механизмы	тенге			60494
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18423*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			688874
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	172		
			ИТОГО:	**5 810 889**	**0**		**5 810 889**
			Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 4,8%	**278 923**			**278 923**
			Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска			**1 467 993**	**1 467 993**
			Итого с затратами на организацию и управление и доп.оплатами труда	**6 089 812**	**0**	**1 467 993**	**7 557 805**
			Сметная прибыль 5%	**304 491**			**304 491**
			Непредвиденные работы и затраты 3%	**182 694**	**0**	**44 040**	**226 734**
			Итого со сметной прибылью и непредвиденными затратами	**6 576 997**	**0**	**1 512 033**	**8 089 029**
			в том числе в текущих ценах на 2024 год 100% к=1,075	**7 070 271**	**0**	**1 625 435**	**8 695 707**
			с учетом тендерной скидки	**6 716 758**	**0**	**1 544 164**	**8 260 921**
			НДС 12%			**991 311**	**991 311**

1		2	3	4	5	6	7
			ИТОГО по акту	**6 716 758**	**0**	**2 535 474**	**9 252 232**

Заказчик:

АО "Социально-предпринимательская корпорация "Байконыр (Байконур)"

_____ **Кушенбаев Б.**

м.п.

Технадзор:

ТОО "АДС САПА"

_____ **Бегимбаев Ж.**

м.п.

Авторский надзор:

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

_____ **Туралиев А.**

Подрядчик:

ТОО "Мелиоратор"

Производственный директор

_____ **Абылаев С.**

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик: АО "Социально-предпринимательская корпорация "Байконыр (Байконур)"

Подрядчик: ТОО "Мелиоратор"

Наименование стройки: "Обеспечение системой централизованного горячего водоснабжения многоэтажных жилых домов поквартирно мкр. "Южный" и "Астана" в г. Кызылорда Кызылординской области. (Южный-3)"

Наименование объекта: ж.д.ул.Абая №62А

Договор №72 от 13.06.2024 года

Акт №26 приемки выполненных работ

декабрь месяц 2024 г.

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 г

Номер по порядку	Номер по смете	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
			Общестроительные работы (Локальная смета №02-09-01) ж.д.ул.Абая №62А				
			Полы				
1	9	**E12-070101-0209 1207-0101-0209** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	**Полы бетонные. Разборка покрытия**	**м^2**	**37,8**	**2 118**	**80060**
2	10	**У6103-0101-0211 6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**3,024**	**34 915**	**105583**
3	11	**С1214-403-0101 214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,039312**	**448 844**	**17645**
4	12	**У6108-0204-0103 6108-0204-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная**	**м^2**	**4,56**	**10 320**	**47059**
5	13	**С1223-207-0102 223-207-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный**	**м^2**	**4,56**	**70 068**	**319510**
6	14	**Е11-460302-0103 1146-0302-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка**	**м^3**	**0,04**	**73 892**	**2956**
			Приямок ПР-1 - 2 шт				

1		2	3	4	5	6	7
7	15	У6101-0205-0102 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
8	16	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	1,0995	3 609	3968
9	17	У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	1,0995	578	636
10	18	У6109-0301-0201 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
11	19	Е11-061301-0103 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
12	20	С1214-403-0101 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
13	21	У6103-0701-0808 6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,023704	1 464 123	34706
14	22	У6111-0401-0107 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
15	23	Е11-80201-703 1108-0201-0703 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Решетки приямков металлические. Установка	т металлических изделий	0,0112	1 398 394	15662
16	24	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	1,012216	250	253
17	25	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	1,012216	194	196
18	26	У6101-0210-0102 6101-0210-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подвал. Водоотлив (откачка)	$м^3$	192,6	4 891	942007
19	27	Е12-160101-1004 1216-0101-1004 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Подвал. Очистка от мокрого ила и грязи	$м^3$ ила, грязи	48,1	24 276	1167676
20	28	С3414-104-0501 414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	81,86	254	20792
21	29	С3412-102-0215 412-102-0215 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	1 227,9	34	41749
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2880957,71**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			1354065
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*668474*
			машины и механизмы	тенге			980535

1		2	3	4	5	6	7
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*377927*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			483817
			перевозки	тенге			62541
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	596		

Отопление и вентиляция
(Локальная смета №02-09-02)
ж.д.ул.Абая №62А

			Раздел 1. Тепловой пункт				**1111854**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			659566
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*321169*
			машины и механизмы	тенге			31992
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8204*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			420296
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	131		
1	**1**	**6116-0603-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка узлов тепловых**	**шт.**	**2**	**136 615**	**273230**
2	**3**	**6114-0102-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.**	**м**	**40**	**7 315**	**292600**
3	**4**	**6114-0102-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.**	**м**	**40**	**3 124**	**124960**
4	**5**	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**40**	**1 696**	**67840**
5	**6**	**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.**	**4**	**788**	**3152**
6	**7**	**241-113-0110** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм**	**шт.**	**4**	**1 826**	**7304**
7	**8**	**241-114-0119** *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 89х3,5-65х3,5 мм**	**шт.**	**4**	**889**	**3556**
8	**9**	**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.**	**4**	**331**	**1324**
9	**10**	**6114-0102-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.**	**м**	**80**	**3 122**	**249760**
10	**11**	**241-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**40**	**926**	**37040**
11	**12**	**241-102-0104** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,5 мм**	**м**	**40**	**463**	**18520**
12	**13**	**241-112-0139** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**4**	**1 431**	**5724**

1		2	3	4	5	6	7
13	14	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
14	15	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.	4	364	1456
15	16	241-113-0113 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	4	2 004	8016
16	17	241-113-0110 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	4	1 826	7304
17	18	241-114-0119 *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 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	4	889	3556
18	19	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 65х4,0-25х4,0 мм	шт.	4	1 203	4812
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1111854**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			659566
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*321169*
			машины и механизмы	тенге			31992
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8204*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			420296
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	131		

Водопровод
(Локальная смета №02-09-03)
ж.д.ул.Абая №62А

	Раздел 1.		**Водопровод хозяйственно питьевой горячий Т3и Т4**				**1430152**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			675123
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*331574*
			машины и механизмы	тенге			48913
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14877*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			706116
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	136		
1	37	6114-0102-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	м	78	2 419	188682
2	38	6114-0102-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	м	78	1 858	144924
3	39	6114-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	м	27	1 858	50166
4	40	6114-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.**	м	27	1 858	50166

1		2	3	4	5	6	7
5	41	241-101-0210 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	78	2 099	163722
6	42	241-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	78	1 281	99918
7	43	241-101-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	27	724	19548
8	44	241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	27	680	18360
9	45	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	210	339	71190
10	46	241-113-0106 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	11	931	10241
11	47	241-113-0103 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	9	1 252	11268
12	48	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.	7	425	2975
13	49	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.	4	364	1456
14	50	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.	10	638	6380
15	51	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.	10	331	3310
16	52	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.	10	1 313	13130
17	53	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.	10	1 744	17440
18	54	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
19	55	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
20	56	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.	20	1 068	21360
21	57	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	25,61	250	6403
22	58	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой	$м^2$	51,22	270	13829
23	59	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	156	1 806	281736
24	60	234-305-0309 *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 54 мм	м	85,8	1 509	129472
25	61	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	85,8	1 036	88889

1		2	3	4	5	6	7
26	62	242-304-0604 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	1	7 957	7957
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1430152**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			675123
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*331574*
			машины и механизмы	тенге			48913
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14877*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			706116
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	136		
			ИТОГО:	**5 422 964**	**0**		**5 422 964**
			Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 4,8%	**260 302**			**260 302**
			Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска			**1 331 361**	**1 331 361**
			Итого с затратами на организацию и управление и доп.оплатами труда	**5 683 266**	**0**	**1 331 361**	**7 014 627**
			Сметная прибыль 5%	**284 163**			**284 163**
			Непредвиденные работы и затраты 3%	**170 498**	**0**	**39 941**	**210 439**
			Итого со сметной прибылью и непредвиденными затратами	**6 137 927**	**0**	**1 371 302**	**7 509 229**
			в том числе в текущих ценах на 2024 год 100% к=1,075	**6 598 272**	**0**	**1 474 149**	**8 072 421**
			с учетом тендерной скидки	**6 268 358**	**0**	**1 400 442**	**7 668 800**
			НДС 12%			**920 256**	**920 256**
			ИТОГО по акту	**6 268 358**	**0**	**2 320 698**	**8 589 056**

Заказчик:
АО "Социально-предпринимательская корпорация "Байконыр (Байконур)"

_____ **Кушенбаев Б.**

м.п.

Технадзор:
ТОО "АДС САПА"

_____ **Бегимбаев Ж.**

м.п.

Авторский надзор:
ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

_____ **Туралиев А.**

Подрядчик:
ТОО "Мелиоратор"
Производственный директор

_____ **Абылаев С.**

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик: АО "Социально-предпринимательская корпорация "Байконыр (Байконур)"

Подрядчик: ТОО "Мелиоратор"

Наименование стройки: "Обеспечение системой централизованного горячего водоснабжения многоэтажных жилых домов поквартирно мкр. "Южный" и "Астана" в г. Кызылорда Кызылординской области. (Южный-3)"

Наименование объекта: ж.д.ул.Ергешбаев №62Б

Договор №72 от 13.06.2024 года

Акт №27 приемки выполненных работ

декабрь месяц 2024 г.

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 г

Номер по порядку	Номер по смете	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
			Отопление и вентиляция (Локальная смета №02-10-02) ж.д.ул.Ергешбаев №62Б				
			Раздел 1. Тепловой пункт				**1115162**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			659566
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*321169*
			машины и механизмы	тенге			31992
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8204*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			423604
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	131		
1	**1**	**6116-0603-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка узлов тепловых**	**шт.**	**2**	**136 615**	**273230**
2	**3**	**6114-0102-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.**	**м**	**40**	**7 315**	**292600**
3	**4**	**6114-0102-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.**	**м**	**40**	**3 124**	**124960**
4	**5**	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**40**	**1 696**	**67840**

1		2	3	4	5	6	7
5	6	241-112-0139 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**4**	**1 431**	**5724**
6	7	241-113-0113 *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**4**	**2 004**	**8016**
7	8	241-114-0119 *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 89х3,5-65х3,5 мм**	**шт.**	**8**	**889**	**7112**
8	9	6114-0102-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.**	**м**	**80**	**3 122**	**249760**
9	10	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**40**	**926**	**37040**
10	11	241-102-0104 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,5 мм**	**м**	**40**	**463**	**18520**
11	12	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**
12	13	241-112-0117 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**477**	**1908**
13	14	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.**	**4**	**364**	**1456**
14	15	241-113-0217 *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**4 741**	**18964**
15	16	241-113-0103 *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**1 252**	**5008**
16	17	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.**	**4**	**331**	**1324**
		Раздел 2.	**Вентиляция**				**78728**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			55028
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26793*
			машины и механизмы	тенге			1363
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*369*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			22338
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
17	18	6118-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**0,5**	**14 271**	**7136**
18	19	6118-0202-0210 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**	**решетка**	**2**	**5 912**	**11824**
19	20	6118-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**2**	**21 027**	**42054**

1		2	3	4	5	6	7
20	21	246-409-0203 *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 18 Вт**	**шт.**	2	8 857	17714
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1193890**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			714594
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*347962*
			машины и механизмы	тенге			33355
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8573*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			445942
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	142		

Водопровод
(Локальная смета №02-10-03)
ж.д.ул.Ергешбаев №62Б

Раздел 1.			**Водопровод хозяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4 (ниже 0.00)**				**2212554**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			1169976
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*575485*
			машины и механизмы	тенге			90637
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27788*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			951941
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	235		
1	16	6114-0102-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	142	1 858	263836
2	17	6114-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.**	**м**	184	1 858	341872
3	18	6114-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	42	1 858	78036
4	19	241-101-0204 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	142	1 281	181902
5	20	241-101-0203 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	184	724	133216
6	21	241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	42	680	28560
7	22	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	368	339	124752
8	23	241-113-0103 *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	16	1 252	20032

1		2	3	4	5	6	7
9	24	241-113-0101 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 20х3,0 мм	шт.	14	428	5992
10	25	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.	16	364	5824
11	26	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 20х3,0 мм	шт.	10	186	1860
12	27	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.	16	283	4528
13	28	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.	18	1 313	23634
14	29	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.	16	1 744	27904
15	30	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.	2	2 677	5354
16	31	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.	32	1 068	34176
17	32	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	29,11	250	7278
18	33	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой	$м^2$	58,22	270	15719
19	34	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	326	1 806	588756
20	35	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	202,4	721	145930
21	36	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	156,2	1 036	161823
22	37	242-304-0602 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 20	шт.	2	5 785	11570
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				2212554
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			1169976
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*575485*
			машины и механизмы	тенге			90637
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27788*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			951941
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	235		
			ИТОГО:	**3 406 444**	**0**		**3 406 444**
			Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 4,8%	**163 509**			**163 509**

1		2	3	4	5	6	7
			Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска			**827 718**	**827 718**
			Итого с затратами на организацию и управление и доп.оплатами труда	**3 569 953**	**0**	**827 718**	**4 397 672**
			Сметная прибыль 5%	**178 498**			**178 498**
			Непредвиденные работы и затраты 3%	**107 099**	**0**	**24 832**	**131 930**
			Итого со сметной прибылью и непредвиденными затратами	**3 855 550**	**0**	**852 550**	**4 708 099**
			в том числе в текущих ценах на 2024 год 100% к=1,075	**4 144 716**	**0**	**916 491**	**5 061 207**
			с учетом тендерной скидки	**3 937 480**	**0**	**870 666**	**4 808 146**
			НДС 12%			**576 978**	**576 978**
			ИТОГО по акту	**3 937 480**	**0**	**1 447 644**	**5 385 124**

Заказчик:

АО "Социально-предпринимательская корпорация "Байконыр (Байконур)"

_____ **Кушенбаев Б.**

м.п.

Технадзор:

ТОО "АДС САПА"

_____ **Бегимбаев Ж.**

м.п.

Авторский надзор:

ТОО КБ "Мунайгаз Инжиниринг"

_____ **Туралиев А.**

Подрядчик:

ТОО "Мелиоратор"

Производственный директор

_____ **Абылаев С.**

Ибрагимова Ж. Ж.