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

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	**ГУ "УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКИ И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТИ АБАЙ",Казахстан, область Абай, г.Семей, ул.Достоевского, 110, тел.: +77785280001** *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	**220740012985**
Исполнитель	**Товарищество с ограниченной ответственностью "Каратас Майнинг",Республика Казахстан, Туркестанская область, Туркестан, Микрорайон Жана Кала, улица 9, дом 19/2, н.п. 52.** *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	**081040005136**
Договор (контракт)	Договор о государственных закупках №2 от 07.08.2023 года	

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер документа	Дата составления
26	**25.10.2023**

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	Реконструкция магистральных тепловых сетей от П1 до П4 г.Семей			тенге	1	1 737 797 686,00	1 737 797 686,00	186 192 609,21
				Итого	1	x	1 737 797 686,00	186 192 609,21

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 _____ страницах _____

Сдал (Исполнитель) руководитель проекта / Онлабаев Кайрат Асылханович
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) _____ / _____ / _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (усл 25.10.2023

М.П.

Утверждено Приказом Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 2 апреля 2019 года № 178
Приложение 4 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

Public

Заказчик: **Государственное учреждение "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства области Абай"**

Подрядчик: **ТОО "Каратас Майнинг"**

Наименование строительства и его адрес: **Реконструкция магистральной тепловой сети от Павильона-1 до Павильона-4 г.Семей**

Справка
о стоимости выполненных строительных работ и затрат
за октябрь 2023 года

25.10.2023г.

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		№ 2	07.08.2023				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тысячах тенге								НДС	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительно-монтажных работ по смете 20__ г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	**6 380 622 819**	**1 551 605 077**		**1 737 797 686**					**186 192 609**	**1 737 797 686**
Авансовое удержание 30%										**521 339 306**
Гарантийное удержание 5%										**86 889 884**
Итого										**1 129 568 496**

Заказчик:

И.О. руководителя ГУ "Управление энергетики
и жилищно-коммунального хозяйства области Абай"
БИН 220740012985

Канырханов Ж.М.

Подрядчик:

Руководитель проекта
ТОО "Каратас Майнинг"
БИН 081040005136

Онлабаев К.А.

Эксперт(ы) технического надзора
ТОО "Engineering Services" (БИН 130140013597)
Эксперт технического надзора **Брутский Р.В.**
№ аттестата KZ73VJE00068432 от 27.08.2021г.
№ аттестата KZ64VJE00066945 от 07.07.2021г.
№ аттестата KZ15VJE00067342 от 23.07.2021г.

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года № 189

Заказчик : **Государственное учреждение "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства области Абай"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "Каратас Майнинг"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Реконструкция магистральной тепловой сети от Павильона-1 до Павильона-4 г.Семей**

(наименование, адрес)

Объект : **0823-1ТС1 Участок от павильона №1 до павильона №2.**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 2** от **07.08.2023г.**

Акт выполненных работ №5

за **октябрь 2023 (месяц, год) на 02-01-01-04 Прокладка. Участок от павильона №1 до павильона №2. работы**

Составлен (а) в текущих ценах на 25.10.2023

25.10.2023г.

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 1: Прокладка(надз.) трубопроводов ППУ-ОЦ с установкой арматуры и фасонных частей к ним										
1	8	6123-0101-0413 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 500 мм	км	0,0558	13537674,00 8971435,00	4391582,00 1062729,00	755402,00 500606,00	245050,00 59300,00	9746,00		755402,00	
2	10	6123-0101-0416 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 800 мм	км	0,54422	19677888,00 13457153,00	5822052,00 1438880,00	10709100,00 7323652,00	3168477,00 783067,00	216971,00		10709100,00	
3	11	241-402-0318 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 820х9,0 мм	м	250	371992,00		92998000,00		92998000,00		92998000,00	
4	12	241-405-0314 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм	шт.	10	395779,00		3957790,00		3957790,00		3957790,00	
5	13	241-405-0317 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 820х9,0 мм	шт.	26	1164835,00		30285710,00		30285710,00		30285710,00	
6	13	241-405-0117 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 720х8,0 мм	шт.	12	-547130,00		-6565560,00		-6565560,00		-6565560,00	
7	15	241-413-0117 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ-/ОЦ КВ/ ГОСТ 30732-2006 диаметром 820 мм	шт.	4	193101,00		772404,00		772404,00		772404,00	
8	17	241-414-0117 *РСНБ РК 2022*	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 820 мм	шт.	2	439228,00		878456,00		878456,00		878456,00	
9	36	241-411-0114 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530-900х40-1/ППУ-ОЦ/	шт.	3	1266175,00		3798525,00		3798525,00		3798525,00	
10	38	241-412-0114 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм	шт.	4	35422,00		141688,00		141688,00		141688,00	
11	39	241-412-0117 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ/ОЦ/ ГОСТ 30732-2006 диаметром 820 мм	шт.	30	125354,00		3760620,00		3760620,00		3760620,00	
12	40	6123-0105-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка компенсаторов сильфонных на трубопроводах, диаметр 500 мм	шт.	1	237160,00 137225,00	96883,00 20007,00	237160,00 137225,00	96883,00 20007,00	3052,00		237160,00	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13	41	242-403-0312 *РСНБ РК 2022*	Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 500	шт.	1	1257824,00		1257824,00		1257824,00		1257824,00	
			Итого по разделу 1: Прокладка(надз.) трубопроводов ППУ-ОЦ с установкой арматуры и фасонных частей к ним					**142987119,00**	**3510410,00**	**131515226,00**	**0,00**	**142987119,00**	
								7961483,00	**862374,00**	**0,00**	**0,00**		
			Раздел 2: Прокладка(подз) трубопроводов ППУ-ПЭ с установкой арматуры и фасонных частей к ним										
14	46	6123-0104-0111 *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 500 мм	км	0,1093	11497396,00 8173763,00	3054694,00 756222,00	1256665,00 893392,00	333878,00 82655,00	29395,00		1256665,00	
15	50	6123-0104-0114 *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 800 мм	км	0,22	18642576,00 12746659,00	5394695,00 1339188,00	4101367,00 2804265,00	1186833,00 294621,00	110269,00		4101367,00	
16	51	241-402-0133 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип I в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 820х9,0 мм	м	200	396433,00		79286600,00		79286600,00		79286600,00	
17	54	6123-0104-0220 *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 500 мм	шт.	4	217117,00 156010,00	54791,00 13596,00	868468,00 624040,00	219164,00 54384,00	25264,00		868468,00	
18	55	241-405-0114 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм	шт.	4	325790,00		1303160,00		1303160,00		1303160,00	
19	56	6123-0104-0225 *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 800 мм	шт.	8	331411,00 226483,00	93059,00 22913,00	2651288,00 1811864,00	744472,00 183304,00	94952,00		2651288,00	
20	57	241-405-0118 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 820х9,0 мм	шт.	8	624765,00		4998120,00		4998120,00		4998120,00	
21	60	6123-0104-0114 *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 800 мм	км	0,0088	18642576,00 12746659,00	5394695,00 1339188,00	164055,00 112171,00	47473,00 11785,00	4411,00		164055,00	
22	61	241-413-0117 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип I ППУ-ПЭ-/КВ/ ГОСТ 30732-2006 диаметром 820 мм	шт.	4	193101,00		772404,00		772404,00		772404,00	
23	71	6123-0104-0225 *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 800 мм	шт.	3	331411,00 226483,00	93059,00 22913,00	994233,00 679449,00	279177,00 68739,00	35607,00		994233,00	
24	72	241-406-0522 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип I ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 820х530 мм/820х9-273х5, l=1170мм l=2200мм	шт.	2	575987,00		1151974,00		1151974,00		1151974,00	
25	75	241-406-0522 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип I ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 820х530 мм/820х9-159х4,5мм	шт.	1	575987,00		575987,00		575987,00		575987,00	
26	89	6121-0402-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 250 мм	шт.	2	42697,00 28325,00	9737,00 2552,00	85394,00 56650,00	19474,00 5104,00	9270,00		85394,00	
27	90	242-202-1702 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250	шт.	2	1166380,00		2332760,00		2332760,00		2332760,00	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
28	103	6106-0302-0112 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м		0,013584	75390,00	32887,00	1024,00	447,00	133,00		1024,00	
				т конструкций		32679,00	8065,00	444,00	110,00				
29	104	241-411-0114 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530-900х40-1	шт.	3	1266175,00		3798525,00		3798525,00		3798525,00	
			Итого по разделу 2: Прокладка(подз) трубопроводов ППУ-ПЭ с установкой арматуры и фасонных частей к ним					104342024,00	2830918,00	94528831,00	0,00	104342024,00	
								6982275,00	700702,00	0,00	0,00		
			ИТОГО по акту					247329143,00	6341328,00	226044057,00	0,00	247329143,00	
								14943758,00	1563076,00	0,00	0,00		
			Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,5%			6,5%		16 076 394					
			Итого с затратами на организацию и упрвление									263 405 537	
			Затратами на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска			0,38767235876%		958 827					
			Итого с затратами на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия									264 364 364	
			Сметная прибыль 5%			5%		13 170 277					
			Итого со сметной прибылью									277 534 641	
			Непредвиденные работы и затраты 5%			5%		13 218 218					
			Итого с непредвиденными и сметной прибылью									290 752 859	
			Итого в прогнозных ценах 2023 год, к = 1,079		к=	1,079						313 722 335	
			Скидка Генподрядчика:		к=	0,957225907						300 303 147	
			НДС			12 %		36 036 378					
			Итого с НДС									336 339 524	

Сдал (Подрядчик)

Руководитель проекта ТОО "Каратас Майнинг"

Оплабаев К.А.

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО "Engineering Services"

Крутский Р. В.

Принял (Заказчик)

И.О. руководителя ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства области Абай"
БИН 220740012985

Кайырханов Ж.М.

Разработчик проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "Engineering Center LTD"

Утеген З.К.

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года № 189

Заказчик : **Государственное учреждение "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства области Абай"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "Каратас Майнинг"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Реконструкция магистральной тепловой сети от Павильона-1 до Павильона-4 г.Семей**

(наименование, адрес)

Объект : **0823-2ТС2 Участок от павильона №2 до павильона №4.**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 2** от **07.08.2023г.**

Акт выполненных работ №6

за **октябрь 2023** (месяц, год) на **02-02-01-01 Прокладка. Участок от павильона №2 до павильона №4.** работы

Составлен (а) в текущих ценах на 25.10.2023

25.10.2023г.

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 3: Прокладка(надземная) трубопроводов ППУ-ОЦ с установкой арматуры и фасонных частей к ним										
1	22	6123-0101-0416 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 800 мм	км	0,893	19677888,00	5822052,00	17572354,00	5199093,00	356023,00		17572354,00	
						13457153,00	1438880,00	12017238,00	1284920,00				
			Итого по разделу 3: Прокладка(надземная) трубопроводов ППУ-ОЦ с установкой арматуры и фасонных частей к ним					17572354,00	5199093,00	356023,00	0,00	17572354,00	
								12017238,00	1284920,00	0,00	0,00		
			Раздел 4: Прокладка(подз) трубопроводов ППУ-ПЭ с установкой арматуры и фасонных частей к ним										
2	46	6123-0104-0114 *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 800 мм	км	0,0706	18642576,00	5394695,00	1316166,00	380866,00	35386,00		1316166,00	
						12746659,00	1339188,00	899914,00	94547,00				
			Итого по разделу 4: Прокладка(подз) трубопроводов ППУ-ПЭ с установкой арматуры и фасонных частей к ним					1316166,00	380866,00	35386,00	0,00	1316166,00	
								899914,00	94547,00	0,00	0,00		
			Раздел 5: Запорная арматура										
3	62	241-406-0417 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 820х50 мм/ТРойник с шаровым краном Ду150 для спуска воздуха L=1160,H=1270,Ст 820х9/975-150-ППУ-ОЦ/прим.	шт.	18	1102914,00		19852452,00		19852452,00		19852452,00	
4	69	241-406-0417 *РСНБ РК 2022*	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 820х50 мм/ТРойник с шаровым краном Ду50 для спуска воздуха L=1160,H=1270,Ст 820х9/975-50-ППУ-ОЦ/прим.	шт.	20	1102914,00		22058280,00		22058280,00		22058280,00	
			Итого по разделу 5: Запорная арматура					41910732,00	0,00	41910732,00	0,00	41910732,00	
								0,00	0,00	0,00	0,00		
			Раздел 6: Материалы										
5	75	6123-0104-0225 *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 800 мм	шт.	6	331411,00	93059,00	1988466,00	558354,00	71214,00		1988466,00	
						226483,00	22913,00	1358898,00	137478,00				
6	76	241-406-0194 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 820-530 мм/Тройник парралеллельный с накладкой толщ.9мм,В=82,5мм,Ст820х9/975-325х7/450-ППУ-ОЦ/прим	шт.	4	536444,00		2145776,00		2145776,00		2145776,00	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	77	241-406-0194 *РСНБ РК 2022*	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 820-530 мм/Тройник парралеллельный с накладкой толщ.9мм.В=48,5мм,Ст820х9/975-133х4,5/225-ППУ-ОЦ/прим**	шт.	2	536444,00		1072888,00		1072888,00		1072888,00	
8	79	241-406-0522 *РСНБ РК 2022*	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 820х530 мм/Тройниковое ответвление 820х7/159х4,5 стандартное,L=1000мм., L1=1260мм. с накладкой б=9,0мм., В=50,5мм.Ст 820х7-159х4,5-1-ППУ-ПЭ,Ст 820х7-159х4,5-1-ППУ-ПЭ/прим**	шт.	1	575987,00		575987,00		575987,00		575987,00	
9	81	241-405-0317 *РСНБ РК 2022*	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 820х9,0 мм/Отвод стандартный Ст 820х9/975-90°-ППУ-ОЦ/прим**	шт.	52	1164835,00		60571420,00		60571420,00		60571420,00	
10	83	241-405-0118 *РСНБ РК 2022*	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 820х9,0 мм/Отвод нестандартный Ст 820х9-1-90°-ППУ-ПЭ/прим**	шт.	10	624765,00		6247650,00		6247650,00		6247650,00	
11	95	241-411-0117 *РСНБ РК 2022*	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 820-1300х50-1/Опора неподвижная Ст 820х9/975-1300х50-ППУ-ОЦ/прим**	шт.	28	3170957,00		88786796,00		88786796,00		88786796,00	
12	96	6123-0104-0114 *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 800 мм**	км	0,0132	18642576,00 12746659,00	5394695,00 1339188,00	246082,00 168256,00	71210,00 17677,00	6616,00		246082,00	
13	97	241-414-0117 *РСНБ РК 2022*	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 820 мм/Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 820х9/975-ППУ-ОЦ-КВ/прим**	шт.	4	439228,00		1756912,00		1756912,00		1756912,00	
14	100	6123-0104-0114 *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 800 мм**	км	0,022	18642576,00 12746659,00	5394695,00 1339188,00	410137,00 280426,00	118683,00 29462,00	11028,00		410137,00	
15	101	241-413-0117 *РСНБ РК 2022*	**Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 820 мм**	шт.	22	193101,00		4248222,00		4248222,00		4248222,00	
			Итого по разделу 6: Материалы					168050336,00 1807580,00	748247,00 184617,00	165494509,00 0,00	0,00 0,00	168050336,00	
			ИТОГО по акту					228849588,00 14724732,00	6328206,00 1564084,00	207796650,00 0,00	0,00 0,00	228849588,00	
			Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,5%			6,5%		14 875 223					
			Итого с затратами на организацию и управление									243 724 811	
			Затратами на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска			0,38767235876%		887 187					
			Итого с затратами на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия									244 611 998	
			Сметная прибыль 5%			5%		12 186 241					
			Итого со сметной прибылью									256 798 238	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Непредвиденные работы и затраты 5%			5%		12 230 600					
			Итого с непредвиденными и сметной прибылью									269 028 838	
			Итого в прогнозных ценах 2023 год, к = 1,079		к=	1,079						290 282 116	
			Скидка Генподрядчика:		к=	0.957225907						277 865 562	
			НДС			12 %		33 343 867					
			Итого с НДС									311 209 430	

Сдал (Подрядчик)

Руководитель проекта ТОО "Каратас Майнинг"

Оплабаев К.А.

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО "Engineering Services"

Крутский Р. В.

Принял (Заказчик)

И.О. руководителя ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства области Абай"
БИН 220740012985

Кайырханов Ж.М.

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "Engineering Center LTD"

Утешев А.К.

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года № 189

Заказчик : **Государственное учреждение "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства области Абай"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "Каратас Майнинг"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Реконструкция магистральной тепловой сети от Павильона-1 до Павильона-4 г.Семей**

(наименование, адрес)

Объект : **0823-3 Насосная**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 2** от **07.08.2023г.**

Акт выполненных работ №7

за **октябрь 2023 (месяц, год) на 03-01-01-07 Электрооборудование, работы**

Составлен (а) в текущих ценах на 25.10.2023

25.10.2023г.

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Отдел 1: Силовое электрооборудование.										
1	15	ОО" *KASER INDUSTRIAL GROUP"*	**Цифровая система управления на 3 насоса с встроенной вычислительной машиной и частотным регулированием:-Силовое оборудование на базе полупроводниковых элементов -Комплекс защит двигателя и гидравлической части (от токов короткого замыкания, перегрузки, посадки напряжения, перенапряжения,перекоса фаз, пропадания фазы, превышения температуры обмоток и подшипников, превышение вибрации) HIVERT-Y 6KV/109A for 6KV 900kW**	шт	1	190695873,86		190695874,00				190695874,00	
										190695874,00			
2	16	ОО" *KASER INDUSTRIAL GROUP"*	**Цифровая система управления на 2 насоса с встроенной вычислительной машиной и частотным регулированием:-Силовое оборудование на базе полупроводниковых элементов -Комплекс защит двигателя и гидравлической части (от токов короткого замыкания, перегрузки, посадки напряжения, перенапряжения,перекоса фаз, пропадания фазы, превышения температуры обмоток и подшипников, превышение вибрации) HIVERT-Y 6KV/109A for 6KV 900kW**	шт	1	127130582,57		127130583,00				127130583,00	
										127130583,00			
			Итого по отделу Силовое электрооборудование.					**317826457,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**317826457,00**	
								0,00	**0,00**	**317826457,00**	**0,00**		
			ИТОГО по акту					**317826457,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**317826457,00**	
								0,00	**0,00**	**317826457,00**	**0,00**		
			В том числе:										
			Стоимость оборудования, мебели и инвентаря, всего										
										317826457,00			
			Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,5%			**6,5%**		**0**					
			Итого с затратами на организацию и управление									**317 826 457**	
			Затратами на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска			**0,38767235876%**		**1 232 125**					
			Итого с затратами на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия									**319 058 582**	
			Сметная прибыль 5%			**5%**		**0**					
			Итого со сметной прибылью									**319 058 582**	
			Непредвиденные работы и затраты 5%			**5%**		**15 952 929**					
			Итого с непредвиденными и сметной прибылью									**335 011 511**	
			Итого в прогнозных ценах 2023 год, к = 1,079		к=	**1,079**						**361 477 421**	
			Скидка Генподрядчика:		к=	**0,957225907**						**346 015 552**	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			НДС			**12 %**		**41 521 866**					
			Итого с НДС									**387 537 418**	

Сдал (Подрядчик)

Руководитель проекта ТОО "Каратас Майнинг"

Онлабаев К.А.

Эксперт(ы) технического надзора ТОО "Engineering Services"

Крутский Р. В.

Принял (Заказчик)

И.О. руководителя ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства области Абай"
БИН 220740012985

Кайырханов Ж.М.

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора ТОО "Engineering Center LTD"

Утешев У.К.

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года № 189

Заказчик : **Государственное учреждение "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства области Абай"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "Каратас Майнинг"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **0823 Реконструкция магистральных тепловых сетей г. Семей. От павильона №1 до павильона №4.**

(наименование, адрес)

Объект : **0823-3 Насосная**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 2 от 07.08.2023г.**

Акт выполненных работ №8

за **октябрь 2023** (месяц, год) на **03-01-01-04 ТМ** работы

Составлен (а) в текущих ценах на 25.10.2023

25.10.2023г.

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 2: Трубопроводы насосной										
1	3	6123-0101-0710 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 2,5 МПа, температуре до 300°С, диаметр труб 1000 мм	км	0.1	26186349,00 17642822,00	7665952,00 1630848,00	2618635,00 1764282,00	766595,00 163085,00	87758,00		2618635,00	
2	4	241-401-1227 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 с внутренним антикоррозионным эпоксидным покрытием ГОСТ 20295-85 размерами 1020х14,0 мм	м	45	308459,00		13880655,00		13880655,00		13880655,00	
3	5	241-401-1223 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 с внутренним антикоррозионным эпоксидным покрытием ГОСТ 20295-85 размерами 1020х10,0 мм	м	55	235001,00		12925055,00		12925055,00		12925055,00	
4	6	6123-0101-0707 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 2,5 МПа, температуре до 300°С, диаметр труб 700 мм	км	0,012	16873469,00 11581853,00	4857729,00 1134259,00	202482,00 138982,00	58293,00 13611,00	5207,00		202482,00	
5	7	241-401-1211 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 с внутренним антикоррозионным эпоксидным покрытием ГОСТ 20295-85 размерами 720х9,0 мм	м	12	146054,00		1752648,00		1752648,00		1752648,00	
6	8	6123-0101-0706 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 2,5 МПа, температуре до 300°С, диаметр труб 600 мм	км	0,068	14251290,00 9721555,00	4184573,00 984139,00	969088,00 661066,00	284551,00 66921,00	23471,00		969088,00	
7	9	241-401-1207 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 с внутренним антикоррозионным эпоксидным покрытием ГОСТ 20295-85 размерами 630х12,0 мм	м	65	160927,00		10460255,00		10460255,00		10460255,00	
8	10	241-401-1203 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 с внутренним антикоррозионным эпоксидным покрытием ГОСТ 20295-85 размерами 630х8,0 мм	м	3	115955,00		347865,00		347865,00		347865,00	
9	11	6123-0101-0705 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 2,5 МПа, температуре до 300°С, диаметр труб 500 мм	км	0,0007	12222829,00 8041286,00	3954434,00 959573,00	8556,00 5629,00	2768,00 672,00	159,00		8556,00	
10	12	241-102-0256 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	0.7	63380,00		44366,00		44366,00		44366,00	
11	13	6114-0102-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 400 мм.	м	22	16601,00 14843,00	995,00 220,00	365222,00 326546,00	21890,00 4840,00	16786,00		365222,00	
12	14	241-102-0253 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х9,0 мм		22	51358,00		1129876,00		1129876,00		1129876,00	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				м									
13	15	6114-0102-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 65 мм.	м	24	2782,00 2655,00	120,00 35,00	66768,00 63720,00	2880,00 840,00	168,00		66768,00	
14	16	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	24	1711,00		41064,00		41064,00		41064,00	
15	17	6114-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 400 мм	м трубопровода	22	400,00 328,00	2,00 0,00	8800,00 7216,00	44,00 0,00	1540,00		8800,00	
16	18	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	24	332,00 328,00	2,00 0,00	7968,00 7872,00	48,00 0,00	48,00		7968,00	
17	19	6123-0101-0710 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 2.5 МПа, температуре до 300°С, диаметр труб 1000 мм	км	0,006096	26186349,00 17642822,00	7665952,00 1630848,00	159632,00 107551,00	46732,00 9942,00	5349,00		159632,00	
18	20	241-112-0257 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 1020х12,0 мм	шт.	1	452377,00		452377,00		452377,00		452377,00	
19	21	241-112-0257 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 1020х12,0 мм	шт.	3	452377,00		1357131,00		1357131,00		1357131,00	
20	22	6123-0101-0707 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 2.5 МПа, температуре до 300°С, диаметр труб 700 мм	км	0,016005	16873469,00 11581853,00	4857729,00 1134259,00	270060,00 185368,00	77748,00 18154,00	6944,00		270060,00	
21	23	241-112-0253 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 720х10,0 мм	шт.	15	363070,00		5446050,00		5446050,00		5446050,00	
22	24	6123-0101-0706 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 2,5 МПа, температуре до 300°С, диаметр труб 600 мм	км	0,026506	14251290,00 9721555,00	4184573,00 984139,00	377745,00 257680,00	110917,00 26086,00	9148,00		377745,00	
23	25	241-112-0252 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х12,0 мм	шт.	23	321336,00		7390728,00		7390728,00		7390728,00	
24	26	241-112-0252 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х12,0 мм	шт.	1	321336,00		321336,00		321336,00		321336,00	
25	27	241-112-0251 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х10,0 мм	шт.	5	271130,00		1355650,00		1355650,00		1355650,00	
26	28	6123-0101-0705 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 2,5 МПа, температуре до 300°С, диаметр труб 500 мм	км	0,00085	12222829,00 8041286,00	3954434,00 959573,00	10389,00 6835,00	3362,00 816,00	192,00		10389,00	
27	29	241-112-0250 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 530х12,0 мм	шт.	1	208779,00		208779,00		208779,00		208779,00	
28	30	6114-0102-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 400 мм.	м	0,00488	16601,00 14843,00	995,00 220,00	81,00 72,00	5,00 1,00	4,00		81,00	
29	31	241-112-0246 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х10,0 мм	шт.	8	118039,00		944312,00		944312,00		944312,00	
30	32	6114-0102-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 65 мм.	м	0,32	2782,00 2655,00	120,00 35,00	890,00 850,00	38,00 11,00	2,00		890,00	
31	33	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.	16	405,00		6480,00		6480,00		6480,00	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
32	34	6123-0101-0710 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 2.5 МПа, температуре до 300°С, диаметр труб 1000 мм	км	0.0195	26186349,00 17642822,00	7665952,00 1630848,00	510634,00 344035,00	149487,00 31802,00	17112,00		510634,00	
33	35	6114-0102-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 400 мм.	м	0,00148	16601,00 14843,00	995,00 220,00	25,00 22,00	1,00 0,00	2,00		25,00	
34	36	СТТОО	Тройник переходной 1020х22-720х18-2,5 СТ17ГС ГОСТ 19281-14	шт	5	1132248,73		5661244,00		5661244,00		5661244,00	
35	37	СТТОО	Тройник переходной 1020х22-630х14-2,5 СТ17ГС ГОСТ 19281-14	шт	7	918036,97		6426259,00		6426259,00		6426259,00	
36	38	СТТОО	Тройник переходной 1020х22-530х11-2,5 СТ17ГС ГОСТ 19281-14	шт	1	814282,72		814283,00		814283,00		814283,00	
37	39	СТТОО	Тройник переходной 1020х18-426х16-2,5 СТ17ГС ГОСТ 19281-14	шт	2	763574,20		1527148,00		1527148,00		1527148,00	
38	40	СТТОО	Тройник равнопроходной 426х16х12-2,5 СТ20 ГОСТ 1050-13	шт	2	210942,65		421885,00		421885,00		421885,00	
39	41	6123-0101-0707 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 2,5 МПа, температуре до 300°С, диаметр труб 700 мм	км	0.001075	16873469,00 11581853,00	4857729,00 1134259,00	18139,00 12450,00	5222,00 1219,00	467,00		18139,00	
40	42	6123-0101-0710 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 2,5 МПа, температуре до 300°С, диаметр труб 1000 мм	км	0.00276	26186349,00 17642822,00	7665952,00 1630848,00	72274,00 48694,00	21158,00 4501,00	2422,00		72274,00	
41	43	6123-0101-0706 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 2.5 МПа, температуре до 300°С, диаметр труб 600 мм	км	0,0072	14251290,00 9721555,00	4184573,00 984139,00	102609,00 69995,00	30129,00 7086,00	2485,00		102609,00	
42	44	СТТОО	Переход 700х600-1,6 СТ17ГС ГОСТ 19281-14	шт	5	56632,15		283161,00		283161,00		283161,00	
43	45	СТТОО	Переход 1000х600-2,5 СТ17ГС ГОСТ 19281-14	шт	2	410482,99		820966,00		820966,00		820966,00	
44	46	СТТОО	Переход 1000х500-2,5 СТ17ГС ГОСТ 19281-14	шт	1	478288,59		478289,00		478289,00		478289,00	
45	47	СТТОО	Переход 600х350-2,5 СТ17ГС ГОСТ 19281-14	шт	5	137587,29		687936,00		687936,00		687936,00	
46	48	СТТОО	Переход 600х300-2,5 СТ17ГС ГОСТ 19281-14	шт	5	195359,32		976797,00		976797,00		976797,00	
47	49	СТТОО	Заглушка 1000х1,6 СТ17ГС ГОСТ 19281-14	шт	1	398016,50		398017,00		398017,00		398017,00	
48	54	1312-1101-0717 *РСНБ РК 2022*	Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 1000 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	537639,00 349487,00	183815,00 50716,00	537639,00 349487,00	183815,00 50716,00	4337,00		537639,00	
49	55	519-201-1714 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, с электроприводом, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения. Т до +160°С. PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 1000	шт.	1	94333600,00		94333600,00		94333600,00		94333600,00	
50	56	1312-1101-0716 *РСНБ РК 2022*	Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 800 мм. Монтаж оборудования	шт.	5	421312,00 277798,00	140036,00 38586,00	2106560,00 1388990,00	700180,00 192930,00	17390,00		2106560,00	
51	57	519-201-1711 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, с электроприводом, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 700	шт.	5	35799304,00		178996520,00		178996520,00		178996520,00	
52	58	1312-1101-0715 *РСНБ РК 2022*	Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 600 мм. Монтаж оборудования	шт.	6	274310,00 184884,00	87652,00 23889,00	1645860,00 1109304,00	525912,00 143334,00	10644,00		1645860,00	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
53	59	519-201-1710 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, с электроприводом, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 600	шт.	6	24734021,00		148404126,00				148404126,00	
										148404126,00			
54	62	1312-1101-0714 *РСНБ РК 2022*	Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 500 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	217232,00	69396,00	434464,00	138792,00	2310,00		434464,00	
						146681,00	18917,00	293362,00	37834,00				
55	63	519-201-1709 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, с электроприводом, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 500	шт.	2	18880575,00		37761150,00				37761150,00	
										37761150,00			
56	84	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	м² изолируемой поверхности	405	5225,00	364,00	2116125,00	147420,00	630585,00		2116125,00	
						3304,00	115,00	1338120,00	46575,00				
57	85	234-304-1106 *РСНБ РК 2022*	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 25 мм	м²	445,5	26662,00		11877921,00		11877921,00		11877921,00	
58	86	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	м² изолируемой поверхности	117	5225,00	364,00	611325,00	42588,00	182169,00		611325,00	
						3304,00	115,00	386568,00	13455,00				
59	87	234-304-1305 *РСНБ РК 2022*	Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +150°С, Лст 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 4000 толщиной 32 мм	м²	128,7	22858,00		2941825,00		2941825,00		2941825,00	
60	88	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м трубопровода	24	1835,00	212,00	44040,00	5088,00	11064,00		44040,00	
						1162,00	67,00	27888,00	1608,00				
61	89	234-303-0512 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 25 мм диаметром 57 мм	м	26,4	3471,00		91634,00		91634,00		91634,00	
			Итого по разделу 2: Трубопроводы насосной					564233398,00	3325663,00	92509755,00	0,00	564233398,00	
								8902584,00	836039,00	459495396,00	0,00		
			ИТОГО по акту					564233398,00	3325663,00	92509755,00	0,00	564233398,00	
								8902584,00	836039,00	459495396,00	0,00		
			В том числе:										
			Стоимость оборудования, мебели и инвентаря, всего							459495396,00			

			Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,5%			6,5%		6 807 970					
			Итого с затратами на организацию и управление									571 041 368	
			Затратами на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска			0,38767235876%		2 187 377					
			Итого с затратами на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия									573 228 745	
			Сметная прибыль 5%			5%		5 577 299					
			Итого со сметной прибылью									578 806 044	
			Непредвиденные работы и затраты 5%			5%		28 661 437					
			Итого с непредвиденными и сметной прибылью									607 467 481	
			Итого в прогнозных ценах 2023 год, к = 1,079		к=	1,079						655 457 412	
			Скидка Генподрядчика:		к=	0,957225907						627 420 816	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			НДС			**12 %**		**75 290 498**					
			Итого с НДС									**702 711 313**	

Сдал (Подрядчик)

Руководитель проекта ТОО "Каратас Майнинг"

Оплабаев К.А.

Эксперт(ы) технического надзора ТОО "Engineering Services"

Крутский Р. В.

Принял (Заказчик)

И.О. руководителя ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства области Абай"
БИН 220740012985

Кайырханов Ж.М.

Разработчик проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора ТОО "Engineering Center LTD"

Утенов У.К.