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

Форма Р-1

ИИН/БИН

Заказчик: **Коммунальное государственное учреждение "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Тайыншинского района Северо-Казахстанской области",151000, Северо-Казахстанская область, Тайыншинский район, город Тайынша, ул. Астана, д. 174, тел.: 87153622537** — **050140002454**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель: **ТОО "Петропавловскспецкоммунстрой",150012, Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, Петропавловск г., 4-ый проезд Кирпичная, дом № 5, тел.: (3152) 847-57-19** — **960540001004**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) Договор № 5 от 22.01.2025 г.

Номер документа	Дата составления
12	22.04.2025

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	За выполненные работы на объекте: "Модернизация тепловой трассы центральной котельной города Тайынша, Тайыншинского района Северо-Казахстанской области"			услуга	1	39 875 953,44	39 875 953,44	4 272 423,58
				Итого	1	x	39 875 953,44	4 272 423,58

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) Директор / подпись / Карабельников Е.В.
должность *расшифровка подписи*

М.П.

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

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 22.04.2025

М.П.

Заказчик: Коммунальное государственное учреждение "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Тайыншинского района СевероКазахстанской области" , Северо-Казахстанская область, г.Тайыншинский район, г.Тайынша, Астана, 174, БИН 050140002454,т. 87153622537

Подрядчик: ТОО «Петропавловскспецкоммунстрой», БИН 960540001004, ул. 4-ый проезд Кирпичная,5, тел. 8(7152)-50-77-47

Наименование строительства и его адрес: "Модернизация тепловой трассы центральной котельной города Тайынша, Тайыншинского района Северо-Казахстанской области"

Справка №2
о стоимости выполненных строительных работ и затрат
за апрель 2025 года

БИН/ИИН		КОПФ		Договор		Источник финансирования	
заказчика	подрядчика	заказчика	подрядчика	номер	дата	Наименование программы/ подпрограммы/специфики	код
50140002454	960540001004			№ 5	22.01.2025 г.		

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат, тенге						НДС	всего
	с начала строительства по отчетный месяц включительно	с начала года по отчетный месяц включительно	в отчетном месяце, без НДС	из них: Строительно-монтажные работы	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат		
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по стройке	227 444 420,32	227 444 420,32	35 603 529,86	35 603 529,86			4 272 423,58	39 875 953,44

м.п. Заказчик

Руководитель КГУ "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Тайыншинского района СевероКазахстанской области" БИН 050140002454, Баймагамбетов М.Ш.

(должность, ФИО, подпись, БИН, печать)

м.п. Подрядчик

Директор ТОО "Петропавловскспецкоммунстрой" Карабельников Е.В., БИН 960540001004

(должность, ФИО, подпись, БИН, печать)

м.п. Эксперт технического надзора

Эксперт технического надзора Садвокасов Д.Ш. , БИН 160240001274, квалификационный аттестат аттестат № KZ64VJE00059379 от 12.11.2020 г., KZ 21VJE00059377 от 12.11.2020 г., приказ №32 от 09.04.2025г.

(должность, ФИО, подпись, ИИН, № аттестата, подпись, печать)

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

Заказчик: Коммунальное государственное учреждение "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Тайыншинского района СевероКазахстанской области" ,
Северо-Казахстанская область, г.Тайыншинский район, г.Тайынша, Астана, 174, БИН 050140002454,т. 87153622537

Подрядчик:ТОО " Петропавловскспецкоммунстрой" БИН 960540001004, г.Петропавловск, ул.4-й проезд Кирпичная,5, тел.8 (7152)-507747

Шифр объекта 2-01

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: Модернизация тепловой трассы центральной котельной города Тайынша, Тайыншинского района Северо-Казахстанской области

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: Модернизация тепловой трассы центральной котельной города Тайынша, Тайыншинского района Северо-Казахстанской области

Договор подряда (контракт) **№ 5 от 22.01. 2025 г.**

АКТ ПРИЁМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 2
за апрель 2025 г.
по объекту "Модернизация тепловой трассы центральной котельной города Тайынша, Тайыншинского района Северо-Казахстанской области"

Составлен(а) в текущих ценах на 01.12.2023 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	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**28761749**	
			из них:					
			затраты на труд рабочих	тенге			11603856	
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5644985*	
			машины и механизмы	тенге			3810581	
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1045853*	
			материалы, изделия и конструкции	тенге			12871450	
			перевозки	тенге			475863	
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 414			
			Отдел 1. Локальная смета 02-03-01.Тепловая сеть на микрорайон от точки на микрорайон Новый.				**28761749**	
			из них:					
			затраты на труд рабочих	тенге			11603856	
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5644985*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			машины и механизмы	тенге			3810581	
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1045853*	
			материалы, изделия и конструкции	тенге			12871450	
			перевозки	тенге			475863	
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 414			
		Раздел 1.	**Земляные работы**				**5198818**	
			из них:					
			затраты на труд рабочих	тенге			2255070	
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1090656*	
			машины и механизмы	тенге			1403035	
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*410960*	
			материалы, изделия и конструкции	тенге			1064850	
			перевозки	тенге			475863	
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	696			
1	**1**	**6101-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 495,70298**	**500**	**747851**	**РК**
			из них:					
1.1			машины и механизмы			500	747851	
			в том числе оплата труда машинистов			148	221364	
1.1.1		311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	68,8501996	10 853	747231	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,8501996*	*3 217*	*221491*	
2	**2**	**6101-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**26,64102**	**11 471**	**305599**	**РК**
			из них:					
2.1			затраты на труд рабочих			11 471	305599	
			в том числе оплата труда рабочих			5 525	147192	
2.1.1		001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	67,673519	4 516	305614	
3	**3**	**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**	**1 076,09472**	**97**	**104381**	**РК**
			из них:					
3.1			машины и механизмы			97	104381	
			в том числе оплата труда машинистов			24	25826	
3.1.1		311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	9,7141223	10 709	104029	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7141223*	*2 691*	*26141*	
4	**4**	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**33,28128**	**4 066**	**135322**	**РК**
			из них:					
4.1			затраты на труд рабочих			4 066	135322	
			в том числе оплата труда рабочих			1 958	65165	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.1		001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	36,2300014	3 735	135319	
5	**5**	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**1 076,09472**	**644**	**693005**	**РК**
			из них:					
5.1			затраты на труд рабочих			396	426134	
			в том числе оплата труда рабочих			191	205534	
5.1.1		001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	130,2074611	3 276	426560	
5.2			машины и механизмы			248	266871	
			в том числе оплата труда машинистов			79	85011	
5.2.1		315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	31,6371848	8 357	264392	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,6371848*	*2 691*	*85136*	
5.2.2		343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	126,5487391	18	2278	
6	**6**	**6101-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2/Погрузка грунта**	**м^3**	**412,968**	**500**	**206484**	**РК**
			из них:					
6.1			машины и механизмы			500	206484	
			в том числе оплата труда машинистов			148	61119	
6.1.1		311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	19,009743	10 853	206313	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,009743*	*3 217*	*61154*	
7	**7**	**412-102-0110** *РСНБ РК 2022* *К=10*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**689,65656**	**690**	**475863**	**РК**
8	**8**	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**50,27045**	**7 789**	**391557**	**РК**
			из них:					
8.1			затраты на труд рабочих			7 789	391557	
			в том числе оплата труда рабочих			3 751	188564	
8.1.1		001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	86,7064722	4 516	391566	
9	**9**	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**44,71875**	**4 066**	**181826**	**РК**
			из них:					
9.1			затраты на труд рабочих			4 066	181826	
			в том числе оплата труда рабочих			1 958	87559	
9.1.1		001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	48,6808313	3 735	181823	
10	**10**	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**168**	**5 310**	**892080**	**РК**
			из них:					
10.1			затраты на труд рабочих			4 849	814632	
			в том числе оплата труда рабочих			2 361	396648	
10.1.1		004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	191,9232	4 245	814714	
10.2			машины и механизмы			461	77448	
			в том числе оплата труда машинистов			105	17640	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10.2.1		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,5856	11 771	77519	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5856*	*2 691*	*17722*	
11	**11**	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный/засыпка канала песком**	**м^3**	**309,1**	**3 445**	**1064850**	**РК**
		Раздел 2.	**Строительные решения**				**273652**	
			из них:					
			затраты на труд рабочих	тенге			82272	
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*40940*	
			машины и механизмы	тенге			11338	
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2327*	
			материалы, изделия и конструкции	тенге			180042	
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	19			
12	**12**	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**2,223**	**644**	**1432**	**РК**
			из них:					
12.1			затраты на труд рабочих			396	880	
			в том числе оплата труда рабочих			191	425	
12.1.1		001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,268983	3 276	881	
12.2			машины и механизмы			248	552	
			в том числе оплата труда машинистов			79	176	
12.2.1		315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0653562	8 357	546	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0653562*	*2 691*	*176*	
12.2.2		343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2614248	18	5	
13	**13**	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,42**	**42 989**	**18055**	**РК**
			из них:					
13.1			затраты на труд рабочих			5 724	2404	
			в том числе оплата труда рабочих			2 850	1197	
13.1.1		002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,63504	3 786	2404	
13.2			машины и механизмы			2 845	1195	
			в том числе оплата труда машинистов			547	230	
13.2.1		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,084672	13 973	1183	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084672*	*2 691*	*228*	
13.2.2		313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,225792	29	7	
13.2.3		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006115	8 279	5	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006115*	*2 691*	*2*	
13.3			материалы, изделия и конструкции			34 420	14456	
13.3.1		212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,4284	32 027	13720	
13.3.2		217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00084	36	0	
13.3.3		218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,105	7 006	736	
14	**14**	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м^3**	**3,18**	**67 790**	**215572**	**РК**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			из них:					
14.1			затраты на труд рабочих			24 839	78988	
			в том числе оплата труда рабочих			12 364	39318	
14.1.1		002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,45184	4 526	78987	
14.2			машины и механизмы			3 016	9591	
			в том числе оплата труда машинистов			604	1921	
14.2.1		313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,0385626	54	56	
14.2.2		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6271978	13 973	8764	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6271978*	*2 691*	*1688*	
14.2.3		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0096163	11 771	113	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096163*	*2 691*	*26*	
14.2.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0263558	12 839	338	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263558*	*3 845*	*101*	
14.2.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0384653	8 279	318	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0384653*	*2 691*	*104*	
14.3			материалы, изделия и конструкции			39 935	126993	
14.3.1		212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,2436	34 332	111359	
14.3.2		215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02226	101 324	2255	
14.3.3		216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0026076	64 460	168	
14.3.4		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0134832	36	0	
14.3.5		218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,07018	2 667	5521	
14.3.6		214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,42316	2 146	5200	
14.3.7		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,954	861	821	
14.3.8		218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2385	7 006	1671	
15	**15**	**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**	**0,00504**	**391 425**	**1973**	**РК**
16	**16**	**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**	**0,10656**	**343 657**	**36620**	**РК**
		Раздел 3.	**Трубопроводы д.108**				**8093768**	
			из них:					
			затраты на труд рабочих	тенге			4121047	
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2007518*	
			машины и механизмы	тенге			1011857	
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*264825*	
			материалы, изделия и конструкции	тенге			2960865	
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	749			
17	**53**	**6123-0104-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 100 мм**	**км**	**0,63**	**3 552 468**	**2238055**	**РК**
			из них:					
17.1			затраты на труд рабочих			2 683 903	1690859	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			в том числе оплата труда рабочих			1 306 759	823258	
17.1.1		004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	278,881533	6 063	1690859	
17.2			машины и механизмы			810 394	510548	
			в том числе оплата труда машинистов			211 768	133414	
17.2.1		315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	16,5892205	1 394	23125	
17.2.2		315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	3,278147	74	243	
17.2.3		343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,9906387	16	32	
17.2.4		324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	27,8397302	15 055	419127	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,8397302*	*3 845*	*107044*	
17.2.5		343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,6778694	52	191	
17.2.6		315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7,6532904	6 459	49433	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6532904*	*2 691*	*20595*	
17.2.7		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4191264	12 839	5381	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4191264*	*3 845*	*1612*	
17.2.8		315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,9953194	8 357	8318	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9953194*	*2 691*	*2678*	
17.2.9		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5519909	8 279	4570	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5519909*	*2 691*	*1485*	
17.2.10		324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	12,9098693	7	90	
17.2.11		315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	1,9847822	19	38	
17.3			материалы, изделия и конструкции			58 171	36648	
17.3.1		217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	23,053338	239	5510	
17.3.2		261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01701	278 998	4746	
17.3.3		218-103-0201	Ветошь	кг	11,7054	1 103	12911	
17.3.4		218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,646	4 057	10735	
17.3.5		236-104-0107	Ацетон	т	0,00126	2 179 535	2746	
18	**54**	**6123-0104-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм**	**шт.**	**42**	**70 430**	**2958060**	**РК**
			из них:					
18.1			затраты на труд рабочих			57 533	2416386	
			в том числе оплата труда рабочих			28 016	1176672	
18.1.1		004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	391,6962	6 169	2416374	
18.2			машины и механизмы			11 511	483462	
			в том числе оплата труда машинистов			3 040	127680	
18.2.1		315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	26,182464	1 394	36498	
18.2.2		315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	5,1744	74	383	
18.2.3		343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,142272	16	50	
18.2.4		324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	23,26128	15 055	350199	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,26128*	*3 845*	*89440*	
18.2.5		343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,804736	52	302	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
18.2.6		315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12,079872	6 459	78024	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,079872*	*2 691*	*32507*	
18.2.7		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,14112	12 839	1812	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14112*	*3 845*	*543*	
18.2.8		315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,571136	8 357	13130	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,571136*	*2 691*	*4228*	
18.2.9		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,348096	8 279	2882	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,348096*	*2 691*	*937*	
18.2.10		324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	20,377728	7	143	
18.2.11		315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	3,132864	19	60	
18.3			материалы, изделия и конструкции			1 386	58212	
18.3.1		217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	36,3888	239	8697	
18.3.2		261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02688	278 998	7499	
18.3.3		218-103-0201	Ветошь	кг	18,48	1 103	20383	
18.3.4		218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	4,2	4 057	17039	
18.3.5		236-104-0107	Ацетон	т	0,0021	2 179 535	4577	
19	**63**	**241-408-0105** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм**	**комплект**	**266**	**7 979**	**2122414**	**РК**
20	**64**	**ПРайс** *ТОО СтальПроКазахстан*	**Пенопакет ОЦ для д108х4,5/200 ГОСТ 30732-2020**	**шт**	**266**	**2 613,13**	**695091**	**РК**
21	**65**	**6125-0704-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6125, I, подразд.07, группа 04, п.9*	***Прокладка опознавательной ленты, применяется к ЕСЦ 6125-0704-0101 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3.***	**км**	**0,388**	**81 568**	**31648**	**РК**
			из них:					
21.1			затраты на труд рабочих			35 571	13802	
			в том числе оплата труда рабочих			19 557	7588	
21.1.1		007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,664396	5 180	13802	
21.2			машины и механизмы			45 997	17847	
			в том числе оплата труда машинистов			9 615	3731	
21.2.1		311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,5582544	21 592	12054	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5582544*	*3 845*	*2146*	
21.2.2		324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,5887046	8 898	5238	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5887046*	*2 691*	*1584*	
21.2.3		324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,5887046	942	555	
22	**66**	**249-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х**	**м**	**388**	**125**	**48500**	**РК**
Раздел 4.			**Трубопроводы д.89**				**4425984**	
			из них:					
			затраты на труд рабочих	тенге			2629902	
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1281054*	
			машины и механизмы	тенге			626346	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*165630*	
			материалы, изделия и конструкции	тенге			1169736	
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	478			
23	**67**	**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 80 мм**	**км**	**0,45**	**3 314 003**	**1491301**	**РК**
			из них:					
23.1			затраты на труд рабочих			2 518 957	1133531	
			в том числе оплата труда рабочих			1 226 449	551902	
23.1.1		004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	186,95871	6 063	1133531	
23.2			машины и механизмы			744 668	335101	
			в том числе оплата труда машинистов			195 944	88175	
23.2.1		315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8,9413632	1 394	12464	
23.2.2		315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	1,9158048	74	142	
23.2.3		343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,4218848	16	23	
23.2.4		324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	18,531576	15 055	278993	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,531576*	*3 845*	*71254*	
23.2.5		343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,128896	52	111	
23.2.6		315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,9684824	6 459	32091	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9684824*	*2 691*	*13370*	
23.2.7		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,214704	12 839	2757	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,214704*	*3 845*	*826*	
23.2.8		315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,7109424	8 357	5941	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7109424*	*2 691*	*1913*	
23.2.9		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,301644	8 279	2497	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,301644*	*2 691*	*812*	
23.2.10		324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	7,8036336	7	55	
23.2.11		315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	1,4177016	19	27	
23.3			материалы, изделия и конструкции			50 378	22670	
23.3.1		217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	13,93506	239	3330	
23.3.2		261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00999	278 998	2787	
23.3.3		218-103-0201	Ветошь	кг	7,6005	1 103	8383	
23.3.4		218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,53	4 057	6207	
23.3.5		236-104-0107	Ацетон	т	0,0009	2 179 535	1962	
24	**68**	**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 80 мм**	**шт.**	**28**	**64 386**	**1802808**	**РК**
			из них:					
24.1			затраты на труд рабочих			53 156	1488368	
			в том числе оплата труда рабочих			25 884	724752	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
24.1.1		004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	241,2648	6 169	1488363	
24.2			машины и механизмы			10 032	280896	
			в том числе оплата труда машинистов			2 689	75292	
24.2.1		315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	13,1712	1 394	18361	
24.2.2		315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	2,8224	74	209	
24.2.3		343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,094848	16	34	
24.2.4		324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	13,513024	15 055	203439	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,513024*	*3 845*	*51958*	
24.2.5		343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,136	52	163	
24.2.6		315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7,319424	6 459	47276	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,319424*	*2 691*	*19697*	
24.2.7		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,072128	12 839	926	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072128*	*3 845*	*277*	
24.2.8		315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,047424	8 357	8753	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,047424*	*2 691*	*2819*	
24.2.9		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,197568	8 279	1636	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,197568*	*2 691*	*532*	
24.2.10		324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	11,496576	7	80	
24.2.11		315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,088576	19	40	
24.3			материалы, изделия и конструкции			1 198	33544	
24.3.1		217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	20,5296	239	4907	
24.3.2		261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01484	278 998	4140	
24.3.3		218-103-0201	Ветошь	кг	11,2	1 103	12354	
24.3.4		218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,24	4 057	9088	
24.3.5		236-104-0107	Ацетон	т	0,0014	2 179 535	3051	
25	**76**	**241-408-0105** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм**	**комплект**	**102**	**7 979**	**813858**	**РК**
26	**77**	**ПРайс** *ТОО СтальПроКазахстан*	**Пенопакет ОЦ для д108х4,5/200 ГОСТ 30732-2020**	**шт**	**102**	**2 613,13**	**266539**	**РК**
27	**78**	**6125-0704-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6125, I, подразд.07, группа 04, п.9*	***Прокладка опознавательной ленты, применяется к ЕСЦ 6125-0704-0101 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3.***	**км**	**0,225**	**81 568**	**18353**	**РК**
			из них:					
27.1			затраты на труд рабочих			35 571	8003	
			в том числе оплата труда рабочих			19 557	4400	
27.1.1		007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,545075	5 180	8003	
27.2			машины и механизмы			45 997	10349	
			в том числе оплата труда машинистов			9 615	2163	
27.2.1		311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,32373	21 592	6990	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32373*	*3 845*	*1245*	
27.2.2		324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,341388	8 898	3038	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,341388*	*2 691*	*919*	
27.2.3		324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,341388	942	322	
28	**79**	**249-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х**	**м**	**265**	**125**	**33125**	
		Раздел 5.	**Трубопроводы подземной прокладки д.57**				**10448851**	
			из них:					
			затраты на труд рабочих	тенге			2294187	
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1117017*	
			машины и механизмы	тенге			714919	
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*190653*	
			материалы, изделия и конструкции	тенге			7439745	
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	432			
29	**80**	**6123-0104-0101** *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 50 мм**	**км**	**0,8826159**	**3 016 182**	**2662130**	**РК**
			из них:					
29.1			затраты на труд рабочих			2 289 035	2020339	
			в том числе оплата труда рабочих			1 114 503	983678	
29.1.1		004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	333,2243073	6 063	2020339	
29.2			машины и механизмы			689 552	608609	
			в том числе оплата труда машинистов			182 741	161290	
29.2.1		315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	11,9003172	1 394	16589	
29.2.2		315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	2,5050334	74	185	
29.2.3		343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,7888403	16	45	
29.2.4		324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	34,330454	15 055	516845	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,330454*	*3 845*	*132001*	
29.2.5		343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,1316624	52	163	
29.2.6		315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	8,7011382	6 459	56201	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7011382*	*2 691*	*23415*	
29.2.7		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2688801	12 839	3452	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2688801*	*3 845*	*1034*	
29.2.8		315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,3944202	8 357	11653	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3944202*	*2 691*	*3752*	
29.2.9		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4046053	8 279	3350	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4046053*	*2 691*	*1089*	
29.2.10		324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	10,5713378	7	74	
29.2.11		315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,7806355	19	53	
29.3			материалы, изделия и конструкции			37 595	33182	
29.3.1		217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	18,8773889	239	4512	
29.3.2		261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0125332	278 998	3497	
29.3.3		218-103-0201	Ветошь	кг	11,9153147	1 103	13143	
29.3.4		218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,2065398	4 057	8952	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
29.3.5		236-104-0107	Ацетон	т	0,0014122	2 179 535	3078	
30	**81**	**6123-0104-0201** *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 50 мм**	**шт.**	**2**	**56 742**	**113484**	**РК**
			из них:					
30.1			затраты на труд рабочих			47 085	94170	
			в том числе оплата труда рабочих			22 928	45856	
30.1.1		004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,2652	6 169	94171	
30.2			машины и механизмы			8 758	17516	
			в том числе оплата труда машинистов			2 370	4740	
30.2.1		315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,664384	1 394	926	
30.2.2		315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1344	74	10	
30.2.3		343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,149632	16	2	
30.2.4		324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,86128	15 055	12967	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,86128*	*3 845*	*3312*	
30.2.5		343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,142016	52	7	
30.2.6		315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,440832	6 459	2847	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,440832*	*2 691*	*1186*	
30.2.7		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003136	12 839	40	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003136*	*3 845*	*12*	
30.2.8		315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,074816	8 357	625	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074816*	*2 691*	*201*	
30.2.9		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01008	8 279	83	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01008*	*2 691*	*27*	
30.2.10		324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,567168	7	4	
30.2.11		315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,149184	19	3	
30.3			материалы, изделия и конструкции			899	1798	
30.3.1		217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,0128	239	242	
30.3.2		261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00068	278 998	190	
30.3.3		218-103-0201	Ветошь	кг	0,64	1 103	706	
30.3.4		218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,12	4 057	487	
30.3.5		236-104-0107	Ацетон	т	0,00008	2 179 535	174	
31	**84**	**241-405-0201** *РСНБ РК 2022*	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**-21 621**	**-43242**	**РК**
32	**87**	**6121-0103-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка футляра из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 250 мм**	**км**	**0,06**	**4 893 385**	**293603**	**РК**
			из них:					
32.1			затраты на труд рабочих			2 994 637	179678	
			в том числе оплата труда рабочих			1 458 052	87483	
32.1.1		004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,6352	6 063	179678	
32.2			машины и механизмы			1 479 902	88794	
			в том числе оплата труда машинистов			410 389	24623	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
32.2.1		315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,732224	12 558	59427	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,732224*	*3 217*	*15224*	
32.2.2		311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,11088	16 441	1823	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11088*	*3 845*	*426*	
32.2.3		324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,91392	15 055	13759	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,91392*	*3 845*	*3514*	
32.2.4		343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,772	52	144	
32.2.5		324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,352	105	247	
32.2.6		315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,016064	230	234	
32.2.7		315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,997856	6 459	12904	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,997856*	*2 691*	*5376*	
32.2.8		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030912	8 279	256	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030912*	*2 691*	*83*	
32.3			материалы, изделия и конструкции			418 846	25131	
32.3.1		214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,6	1 030	3708	
32.3.2		215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0126	100 947	1272	
32.3.3		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,928	394	2336	
32.3.4		217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,8	2 284	17815	
33	**88**	**241-102-0233** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**260**	**13 738**	**3571880**	
34	**90**	**241-408-0102** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм**	**комплект**	**482**	**5 675**	**2735350**	**РК**
35	**91**	**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**	**88**	**4 782**	**420816**	**РК**
36	**92**	**ПРайс** *ТОО СтальПроКазахстан*	**Пенопакет ОЦ для д57х3,5/140 ГОСТ 30732-2020**	**шт**	**482**	**1 165,8**	**561917**	**РК**
37	**93**	**ПРайс** *ТОО СтальПроКазахстан*	**Пенопакет ОЦ для д38х3/140 ГОСТ 30732-2020**	**шт**	**88**	**1 510,38**	**132913**	**РК**
		Раздел 6.	**Узлы теплосети УТ 11** ==========				**128772**	
			из них:					
			затраты на труд рабочих	тенге			106312	
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*51768*	
			машины и механизмы	тенге			20064	
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5378*	
			материалы, изделия и конструкции	тенге			2396	
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	19			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
38	**138**	**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 80 мм**	**шт.**	**2**	**64 386**	**128772**	**РК**
			из них:					
38.1			затраты на труд рабочих			53 156	106312	
			в том числе оплата труда рабочих			25 884	51768	
38.1.1		004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,2332	6 169	106312	
38.2			машины и механизмы			10 032	20064	
			в том числе оплата труда машинистов			2 689	5378	
38.2.1		315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,9408	1 394	1311	
38.2.2		315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,2016	74	15	
38.2.3		343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,149632	16	2	
38.2.4		324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,965216	15 055	14531	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,965216*	*3 845*	*3711*	
38.2.5		343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,224	52	12	
38.2.6		315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,522816	6 459	3377	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,522816*	*2 691*	*1407*	
38.2.7		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005152	12 839	66	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005152*	*3 845*	*20*	
38.2.8		315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,074816	8 357	625	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074816*	*2 691*	*201*	
38.2.9		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014112	8 279	117	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014112*	*2 691*	*38*	
38.2.10		324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,821184	7	6	
38.2.11		315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,149184	19	3	
38.3			материалы, изделия и конструкции			1 198	2396	
38.3.1		217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,4664	239	350	
38.3.2		261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00106	278 998	296	
38.3.3		218-103-0201	Ветошь	кг	0,8	1 103	882	
38.3.4		218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,16	4 057	649	
38.3.5		236-104-0107	Ацетон	т	0,0001	2 179 535	218	
		Раздел 7.	**Узлы теплосети Кз1 Кз2** ==========				**191904**	
			из них:					
			затраты на труд рабочих	тенге			115066	
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*56032*	
			машины и механизмы	тенге			23022	
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6080*	
			материалы, изделия и конструкции	тенге			53816	
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	21			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
39	**159**	**6123-0104-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм**	**шт.**	**2**	**70 430**	**140860**	**РК**
			из них:					
39.1			затраты на труд рабочих			57 533	115066	
			в том числе оплата труда рабочих			28 016	56032	
39.1.1		004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,6522	6 169	115065	
39.2			машины и механизмы			11 511	23022	
			в том числе оплата труда машинистов			3 040	6080	
39.2.1		315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,246784	1 394	1738	
39.2.2		315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,2464	74	18	
39.2.3		343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,149632	16	2	
39.2.4		324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,10768	15 055	16676	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,10768*	*3 845*	*4259*	
39.2.5		343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,276416	52	14	
39.2.6		315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,575232	6 459	3715	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,575232*	*2 691*	*1548*	
39.2.7		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00672	12 839	86	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00672*	*3 845*	*26*	
39.2.8		315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,074816	8 357	625	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074816*	*2 691*	*201*	
39.2.9		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016576	8 279	137	
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016576*	*2 691*	*45*	
39.2.10		324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,970368	7	7	
39.2.11		315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,149184	19	3	
39.3			материалы, изделия и конструкции			1 386	2772	
39.3.1		217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,7328	239	414	
39.3.2		261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00128	278 998	357	
39.3.3		218-103-0201	Ветошь	кг	0,88	1 103	971	
39.3.4		218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,2	4 057	811	
39.3.5		236-104-0107	Ацетон	т	0,0001	2 179 535	218	
40	**162**	**241-408-0105** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм**	**комплект**	**4**	**7 979**	**31916**	**РК**
41	**163**	**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**	**4**	**4 782**	**19128**	**РК**

Всего по сметному расчету тенге **28761749**

Всего в текущих ценах с К=651671741,7/526442719=1,237877775 тенге **35 603 529,86**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			НДС-12%	Тенге			**4 272 423,58**	
			ВСЕГО по Акту выполненных работ	Тенге			**39 875 953,44**	

Принял

КГУ "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Тайыншинского района СевероКазахстанской области" БИН 050140002454

(наименование организации, БИН)

Руководитель Баймагамбетов М.Ш.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

м.п.

Сдал

ТОО «Петропавловскспецкоммунстрой», БИН 960540001004

(наименование организации, БИН)

м.п.

Директор Карабельников Е.В.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Эксперт технического надзора

м.п. ТОО "Кокшетау -2015"

Эксперт технического надзора Садвокасов Д.Ш. , БИН 160240001274, квалификационный аттестат аттестат № KZ64VJE00059379 от 12.11.2020 г., KZ 21VJE00059377 от 12.11.2020 г., приказ №32 от 09.04.2025г.

(должность, ФИО, ИИН, № аттестата, подпись)

м.п. Эксперт авторского надзора ТОО "Каз Центр Проект"

Эксперт авторского надзора Рахманкулов Р.А. , БИН 140240001439, приказ № 11 от 10.03.2025 г.