

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Шифр стройки

Каракудук-2026

Наименование стройки

"Перевод нагнетательных линий скважин в добывающий фонд скважин по программе 2026года на

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Стройка	Каракудук-20	"Перевод нагнетательных линий скважин в доб	И9	Сводный сметный расчет стоимости строительства
2	5	Стройка	Каракудук-20	"Перевод нагнетательных линий скважин в доб	F8	Сводная ресурсная ведомость РК (Форма 7)
3	14	Стройка	Каракудук-20	"Перевод нагнетательных линий скважин в доб	F9	Ведомость потребности ресурсов (Приложение Е)
4	23	Объект	1-01	Подготовка территории строительства	ИЗ	Объектная смета
5	24	Объект	2-01	Добывающая скважина	ИЗ	Объектная смета
6	25	Смета	2-01-03-01	Архитектурно-строительные решения	ИД	Листинг исходных данных
7	26	Смета	2-01-03-01	Архитектурно-строительные решения	Q9	подробная локальная смета
8	38	Смета	2-01-03-01	Архитектурно-строительные решения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение Г)
9	42	Смета	2-01-05-01	Технологические решения	ИД	Листинг исходных данных
10	46	Смета	2-01-05-01	Технологические решения	Q9	подробная локальная смета
11	89	Смета	2-01-05-01	Технологические решения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение Г)
12	94	Смета	2-01-05-02	Автоматизация технологических процессов	ИД	Листинг исходных данных
13	96	Смета	2-01-05-02	Автоматизация технологических процессов	Q9	подробная локальная смета
14	110	Смета	2-01-05-02	Автоматизация технологических процессов	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение Г)

Утверждена

общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету
в сумме
в том числе:
налог на добавленную стоимость

132 903,631 тыс. тенге

18 331,535 тыс. тенге

(ссылка на документ об утверждении)

" 01 " январь 2026 г.

Сводный сметный расчет стоимости строительства

"Перевод нагнетательных линий скважин в добывающий фонд скважин по программе 2026года на месторождение Каракудук".
(наименование стройки)

Составлен в ценах декабря 2025 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование частей, глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Часть I. Проектирование						
1		Инженерные изыскания				
2		- в том числе на 2025 год				
3		- в том числе на 2026 год				
4		Проектные работы			10 970,65	10 970,65
5		- в том числе на 2025 год				
6		- в том числе на 2026 год			10 970,65	10 970,65
7		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта				
8		- в том числе на 2025 год				
9		- в том числе на 2026 год				
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I			10 970,65	10 970,65
10		- в том числе по части I на 2025 год				
11		- в том числе по части I на 2026 год и последующие			10 970,65	10 970,65
Часть II. Строительство						
Глава 1. Подготовка территории строительства						
12	1-01	Подготовка территории строительства	17,49			17,49
		Итого по главе 1: Подготовка территории строительства	17,49			17,49
Глава 2. Основные объекты строительства						
13	2-01	Добывающая скважина	30 147,806	57 074,735		87 222,541
		Итого по главе 2: Основные объекты строительства	30 147,806	57 074,735		87 222,541
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	30 165,296	57 074,735		87 240,031
Глава 8						
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 8,2%	2 473,555			2 473,554
		Итого по главе 8	2 473,555			2 473,554
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	32 638,851	57 074,735		89 713,585
15	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	1 631,943			1 631,943
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3,5%	1 142,359	1 997,616		3 139,975
		Итого по части II в сметных ценах:	35 413,153	59 072,351		94 485,503
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
17		в том числе на IV квартал 2026 г., доля - 100 %	35 413,153	59 072,351		94 485,503

1	2	3	4	5	6	7
		<u>Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)</u>				
18	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на IV квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0790	38 210,792	63 739,066		101 949,858
		Итого по части II в прогнозных ценах:	38 210,792	63 739,066		101 949,858
19		- в том числе на 2026 г.	38 210,792	63 739,066		101 949,858
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,094 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,094 : 1,224 = 0,077 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,035 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,035 : 1,224 = 0,029 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,059 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,059 : 1,224 = 0,048 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРТн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтп): (0,029x2,90% + 0,048x0,2x2,90%)/0,077x100 = 1,45 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 1,45 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 94485,503x0,46% = 434,633			434,633	434,633
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		<u>Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)</u>				
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на IV квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0790			468,969	468,969
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах			468,969	468,969
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 94485,503x0,8,1,45% = 1096,032			1 096,032	1 096,032
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		<u>Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)</u>				
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на IV квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0790			1 182,619	1 182,619
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах			1 182,619	1 182,619
Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах:						
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах - 94485,503x% = 0				
Затраты на осуществление управления проектом в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		<u>Пересчет итогов на осуществление управления проектом по кварталам с учетом коэффициента (индекса)</u>				
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	на IV квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0790				
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
26		IV квартал 2026 г., доля - 100%, к - 1,0790			1 651,588	1 651,588
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах			1 651,588	1 651,588
27		- в том числе на 2026 г.			1 651,588	1 651,588
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	35 413,153	59 072,351	12 501,315	106 986,818

Проектный кодекс АОС (состояние 2026 г.)						
1	2	3	4	5	6	7
		Итого по частям I-III в прогнозных ценах:	38 210,792	63 739,066	12 622,238	114 572,096
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год				
28	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%				
		Затраты по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие			10 970,65	10 970,65
29	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16%			1 755,304	1 755,304
		Всего НДС по части I "Проектирование"			1 755,304	1 755,304
		IV квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	38 210,792	63 739,066	1 651,588	103 601,446
30		- в том числе затраты по части II	38 210,792	63 739,066		101 949,858
31		- в том числе затраты по части III			1 651,588	1 651,588
32	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2026 г. - 16%			16 576,231	16 576,231
		Итого налог на добавленную стоимость			18 331,535	18 331,535
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	38 210,792	63 739,066	30 953,773	132 903,631

Руководитель проектной организации

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Главный инженер проекта

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Начальник сметного отдела

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Заказчик

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Наименование стройки	"Перевод нагнетательных линий скважин в добывающий фонд скважин по программе 2026года на месторождение Каракудук".
Наименование объекта	

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку
(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:
Локальные сметы

Составлена в ценах декабря 2025 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	222-525-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием прокатных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т (панели ПМ-1 - ПМ-3, полупетля П-1, П-2)	т	2,8864896	1 165 384	3 363 868,8
2	241-108-0136 ССЦ РК 8.04-08-2025	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х4,0 мм	м	429,12	6 761	2 901 280,32
3	КП Индексы 8.04-07-2025, п. 3.7 б), Кмат=0,963	Абонентский модуль RADWIN 5000 HPMP	шт.	4	498 366,5	1 993 466
4	222-525-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием прокатных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,2237016	1 165 384	1 426 082,27
5	243-907-6338 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кабельный лоток перфорированный, высота - 50 мм, максимальная нагрузка - 120 кг/м 50х50-0,8 HDZ	м	360	3 888	1 399 680
6	242-103-2003 ПрСЦ 06.2026 № 1-3	Задвижка стальная литая клиновая фланцевая с выдвижным шпинделем с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 40 ГОСТ 5762-2002 DN 100(Задвижка клиновая Ду 100 Ру4МПа)	шт.	3	220 206	660 618
7	214-201-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм (50х5 мм)	т	1,7508	372 740	652 593,19

1	2	3	4	5	6	7
8	КП <i>Индексы 8.04-07-2025, п. 3.7 б), Кмат=0,963</i>	Манометр с трубкой бурдона из нержавеющей стали WIKA	шт.	16	39 692,69	635 083,04
9	274-101-0410-0001 <i>ПрСЦ 06.2026 № 1-3</i>	Труба бесшовная горячедеформированная из стали марки Ст 20 ГОСТ 8732-78 размерами 114х6,0 мм, с внутренним однослойным эпоксидным покрытием ГОСТ 31445-2012 и защитными наконечниками	м	25,23	25 122	633 828,06
10	КП <i>Индексы 8.04-07-2025, п. 3.7 б), Кмат=0,963</i>	Клапанный блок, вход 1/2 NPT (внутр.), выход M20x1,5 (внутр.)	шт.	16	31 312,48	500 999,68
11	242-103-2001 <i>ПрСЦ 06.2026 № 1-3</i>	Задвижка стальная литая клиновья фланцевая с выдвижным шпинделем с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°C, PN 40 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	6	82 100	492 600
12	КП <i>Индексы 8.04-07-2025, п. 3.7 б), Кмат=0,963</i>	Мембранный разделитель сред. Присоединение к прибору M20x1,5.(внутр.) присоединение к процессу - M20x1,5. (наружн.)	шт.	8	49 437,24	395 497,92
13	КП <i>Индексы 8.04-07-2025, п. 3.7 б), Кмат=0,963</i>	Блок грозозащиты Motorola 300SS	шт.	4	88 084,27	352 337,08
14	274-304-0404-0003 <i>ПрСЦ 06.2026 № 1-3</i>	Кабель монтажный экранированный с медной лужёной жилой, изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющий горение при групповой прокладке марки МКЭШВнг-LS 2х2х1,0	м	244,8	1 359	332 683,2
15	243-907-4317 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	360	827	297 720
16	242-306-0701 <i>ПрСЦ 06.2026 № 1-3</i>	Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°C, PN 40 ГОСТ 33423-2015 DN 50(65мм)	шт.	3	91 856	275 568
17	214-205-0103 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	0,5832	404 554	235 935,89
18	241-201-0622 <i>ПрСЦ 06.2026 № 1-3</i>	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 315х18,7 мм	м	16,144	13 373	215 893,71
19	243-907-2501 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 50 мм, толщина 0,7 мм	м	360	568	204 480
20	242-302-0601 <i>ПрСЦ 06.2026 № 1-3</i>	Клапан (вентиль) запорный стальной муфтовый, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т 200°C, PN 160, марки 15с57нж(бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15 15с68нж(Кран шаровый запорный)	шт.	3	45 867	137 601
21	212-101-0903 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Бетон тяжелый класса C20/25 (B25) ГОСТ 7473-2010 F150, W8 (фундамент ФМ1)	м³	2,4	46 684	112 041,6
22	274-303-0401-0018 <i>ПрСЦ 06.2026 № 1-3</i>	Кабель типа СегментЭнерго марки СегментКИ-485-ПсЭнг(А)-HF 2х2х0,78 симметричный, экранированный, безгалогенный, групповой прокладки, для RS-485	м	40,8	2 532	103 305,6

1	2	3	4	5	6	7
23	241-113-0119 ССЦ РК 8.04-08-2025	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм	шт.	9	10 099	90 891
24	216-201-0301 ССЦ РК 8.04-08-2025	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,315456	282 529	89 125,47
25	ССЦ РК 8.04-08-2025 выпуск 2 раздел 2.5 табл.6 п.2	Доплата за применение марки стали С245 (лист АС-1 общие указания п.14)	т	11,3768496	7 791	88 637,04
26	274-101-0120-0011 ПрСЦ 06.2026 № 1-3	Переход концентрический стальной с приварными концами (BW), из углеродистой стали ASTM A420 Gr.WPL6, бесшовный, стандарт ASME B16.9 размерами 114,30х6,02/60,33х3,91 мм(Переход концентрический K100X65)	шт.	6	14 302	85 812
27	235-201-0204 ССЦ РК 8.04-08-2025	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	71,7936	1 091	78 326,82
28	222-509-1006 ССЦ РК 8.04-08-2025	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2019 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,05656	1 230 130	69 576,15
29	243-907-5103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	1,1124	62 048	69 022,2
30	214-201-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,15512	416 590	64 621,44
31	273-402-0107-0002 ПрСЦ 06.2026 № 1-2	Мат теплоизоляционный прошивной из минеральной ваты ГОСТ 21880-2022 без обкладки толщиной от 50 до 100 мм, плотностью от 70 кг/м³ до 90 кг/м³, марки МП 80	м³	1,2636	49 682	62 778,18
32	214-105-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,1257429	491 138	61 757,12
33	214-101-0201 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,157	347 750	54 596,75
34	217-301-0207 ССЦ РК 8.04-08-2025	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	18,56	2 669	49 536,64
35	214-105-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0846549	529 255	44 804,03
36	261-107-0201 ССЦ РК 8.04-08-2025	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,10528	408 199	42 975,19
37	214-210-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм (16 мм)	т	0,11648	335 231	39 047,71
38	241-112-0158 ССЦ РК 8.04-08-2025	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х6,0 мм	шт.	9	4 277	38 493
39	214-105-0104 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,07392	511 915	37 840,76
40	274-303-0201-0001 ПрСЦ 06.2026 № 1-3	Кабель витопарный типа SPL для внутренней прокладки, категории 5е, U/UTP, 24 AWG, 4х2х0,52, PVCLS нг(А)-LSLTx	м	61,2	613	37 515,6

1	2	3	4	5	6	7
41	214-210-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,10664	337 413	35 981,72
42	261-404-0209 ССЦ РК 8.04-08-2025	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	114,16	300	34 248
43	241-109-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 размерами 25х3,0 мм	м	20,8	1 514	31 491,2
44	243-142-0303 ССЦ РК 8.04-08-2025	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм ²	м	489,6	60	29 376
45	214-201-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0754	372 740	28 104,6
46	243-907-5401 ССЦ РК 8.04-08-2025	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 M6х20, одинарный	шт.	121,356	193	23 421,71
47	212-101-2003 ССЦ РК 8.04-08-2025	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м ³	0,4488	43 703	19 613,91
48	217-101-0107 ССЦ РК 8.04-08-2025	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0171034	954 056	16 317,6
49	243-142-0309 ССЦ РК 8.04-08-2025	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм ²	м	61,2	241	14 749,2
50	214-206-0202 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,03984	332 334	13 240,19
51	249-101-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м	м	25,23	471	11 883,33
52	222-519-0201 ССЦ РК 8.04-08-2025	Опоры скользящие	т	0,0102	1 159 425	11 826,14
53	234-701-0107 ССЦ РК 8.04-08-2025	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 30 мм	м	79	141	11 139
54	214-101-0201 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм (8 мм)	т	0,02904	347 750	10 098,66
55	217-101-0105 ССЦ РК 8.04-08-2025	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0117	831 695	9 730,83
56	241-108-0138 ССЦ РК 8.04-08-2025	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х5,0 мм	м	1,12	8 348	9 349,76
57	235-201-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,957	554	8 286,18
58	234-202-0106 ССЦ РК 8.04-08-2025	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м ³	0,4212	19 644	8 274,05
59	214-208-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм (200х10)	т	0,01508	461 421	6 958,23

1	2	3	4	5	6	7
60	252-207-3979 ССЦ РК 8.04-08-2025	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4,8	1 446	6 940,8
61	261-107-0224 ССЦ РК 8.04-08-2025	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	11,016	594	6 543,5
62	241-114-0118 ССЦ РК 8.04-08-2025	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм (Переход концентрический К80Х50)	шт.	6	1 086	6 516
63	216-201-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т	0,02025	320 569	6 491,52
64	243-142-0305 ССЦ РК 8.04-08-2025	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВЗ сечением 1,5 мм ²	м	61,2	88	5 385,6
65	236-101-0107 ССЦ РК 8.04-08-2025	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0069352	754 778	5 234,54
66	261-404-0477 ССЦ РК 8.04-08-2025	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,16	609	4 969,44
67	214-406-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	15,771576	286	4 510,67
68	217-101-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,832	1 092	4 184,54
69	214-209-0213 ССЦ РК 8.04-08-2025	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	4,68	880	4 118,4
70	261-107-0967 ССЦ РК 8.04-08-2025	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0005	7 763 690	3 881,84
71	214-208-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00824	461 421	3 802,11
72	241-703-0401 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,434985	1 493	3 635,43
73	261-107-0570 ССЦ РК 8.04-08-2025	Электроды, d=4 мм, Э50А СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0105	327 064	3 434,17
74	214-302-0201 ССЦ РК 8.04-08-2025	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0008	4 216 417	3 373,13
75	243-904-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	16	206	3 296
76	217-605-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	5,1038865	604	3 082,75
77	214-209-0204 ССЦ РК 8.04-08-2025	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,12	943	2 942,16

1	2	3	4	5	6	7
78	211-201-0606 ССЦ РК 8.04-08-2025	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,758112	3 750	2 842,92
79	261-107-0567 ССЦ РК 8.04-08-2025	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0101445	278 998	2 830,3
80	236-203-0105 ССЦ РК 8.04-08-2025	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0015736	1 594 928	2 509,78
81	211-201-0601 ССЦ РК 8.04-08-2025	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,468096	4 688	2 194,43
82	236-203-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-1120	т	0,0015912	1 332 892	2 120,9
83	243-902-1002 ССЦ РК 8.04-08-2025	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-10	100 шт.	0,16	12 700	2 032
84	236-104-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001764	1 027 431	1 812,39
85	217-102-0104 ССЦ РК 8.04-08-2025	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0006537	2 358 157	1 541,53
86	214-209-0108 ССЦ РК 8.04-08-2025	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	2,184	574	1 253,62
87	217-302-0105 ССЦ РК 8.04-08-2025	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,948	1 154	1 093,99
88	243-902-1404 ССЦ РК 8.04-08-2025	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм²	100 шт.	0,24	4 540	1 089,6
89	211-201-0604 ССЦ РК 8.04-08-2025	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,234048	4 621	1 081,54
90	236-203-0109 ССЦ РК 8.04-08-2025	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0012302	859 685	1 057,58
91	217-701-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,009	110 645	995,8
92	241-106-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,0779085	12 082	941,29
93	217-604-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Электроэнергия	кВт/ч	30,24	29	876,96
94	218-101-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,28644	2 928	838,7
95	214-209-0802 ССЦ РК 8.04-08-2025	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3363864	2 146	721,89
96	261-107-0511 ССЦ РК 8.04-08-2025	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	1,65	419	691,35

1	2	3	4	5	6	7
97	ССЦ РК 8.04-08-2025 выпуск 2 раздел 2.5 табл.6 п.2	Доплата за применение марки стали С245	т	0,08324	7 791	648,52
98	217-603-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	1,2704	487	618,68
99	251-305-0110 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,6	951	570,6
100	214-209-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,78	692	539,76
101	217-102-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,3788	1 403	531,46
102	217-605-0108 ССЦ РК 8.04-08-2025	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,09	5 901	531,09
103	217-605-0201 ССЦ РК 8.04-08-2025	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00105	501 985	527,08
104	214-209-0210 ССЦ РК 8.04-08-2025	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,52	880	457,6
105	222-529-0401 ССЦ РК 8.04-08-2025	Уголок перфорированный оцинкованный	м	4	102	408
106	215-204-0503 ССЦ РК 8.04-08-2025	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	м³	0,00308	122 783	378,17
107	261-301-0227 ССЦ РК 8.04-08-2025	Патрубки	10 шт.	0,16	2 011	321,76
108	247-216-1101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,096	3 256	312,58
109	261-107-0906 ССЦ РК 8.04-08-2025	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	0,208	1 387	288,5
110	261-107-0422 ССЦ РК 8.04-08-2025	Салфетки хлопчатобумажные	м²	1,335	192	256,32
111	218-103-0206 ССЦ РК 8.04-08-2025	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,033	7 006	231,2
112	217-105-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,158	1 186	187,39
113	217-605-0104 ССЦ РК 8.04-08-2025	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,7673162	241	184,92
114	261-107-0576 ССЦ РК 8.04-08-2025	Электроды, d=4 мм, Э46 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0005163	289 955	149,7

1	2	3	4	5	6	7
115	236-104-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001914	642 114	122,9
116	217-108-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1323688	861	113,97
117	261-201-0332 ССЦ РК 8.04-08-2025	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,15	740	111
118	261-107-0397 ССЦ РК 8.04-08-2025	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002509	380 806	95,54
119	211-401-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,026	3 429	89,15
120	217-603-0104 ССЦ РК 8.04-08-2025	Вода техническая	м³	0,4787816	164	78,52
121	261-201-0351 ССЦ РК 8.04-08-2025	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	1 293	77,58
122	261-107-0501 ССЦ РК 8.04-08-2025	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0288	2 313	66,61
123	261-107-0549 ССЦ РК 8.04-08-2025	Электроды диаметром 4 мм Э55 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0003531	176 524	62,33
124	236-201-0501 ССЦ РК 8.04-08-2025	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,054	1 027	55,46
125	261-107-0966 ССЦ РК 8.04-08-2025	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000008	6 325 216	50,6
126	214-209-0517 ССЦ РК 8.04-08-2025	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0384	1 059	40,67
127	261-107-0857 ССЦ РК 8.04-08-2025	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,15	262	39,3
128	214-203-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000518	684 474	35,46
129	261-107-0782 ССЦ РК 8.04-08-2025	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,064	495	31,68
130	261-404-0439 ССЦ РК 8.04-08-2025	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,6	17	27,2
131	261-404-0449 ССЦ РК 8.04-08-2025	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,6	16	25,6
132	216-102-0301 ССЦ РК 8.04-08-2025	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003608	64 654	23,33
133	261-107-0574 ССЦ РК 8.04-08-2025	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов СТ РК ISO 2560-2012	т	0,000012	647 257	7,77

1	2	3	4	5	6	7
134	214-214-0108 ССЦ РК 8.04-08-2025	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0006897	10 602	7,31
135	261-107-0961 ССЦ РК 8.04-08-2025	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0041	1 438	5,9
136	218-103-0207 ССЦ РК 8.04-08-2025	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000036	1 352 536	4,87
137	261-404-0574 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00832	501	4,17
138	261-302-0273 ССЦ РК 8.04-08-2025	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,001194	2 870	3,43
139	215-202-0501 ССЦ РК 8.04-08-2025	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0,0000275	112 242	3,09
140	261-107-0936 ССЦ РК 8.04-08-2025	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000008	1 576 025	1,26
141	261-301-0219 ССЦ РК 8.04-08-2025	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,00003	708	0,02
		Итого материалы ресурсы	тенге			18 881 808
Оборудование поставки подрядчика						
1	КП Индексы 8.04-07-2025, п. 3.7 б), Кмат=0,963	Шкаф СДКУ 125н, 156, 264-1н, 83., в комплекте	комплект	4	11 052 863,79	44 211 455,16
2	КП Индексы 8.04-07-2025, п. 3.7 б), Кмат=0,963	Преобразователь избыточного давления, диапазон: 0...160 бар, Диапазон измерения: 0 до 160бар	комплект	8	1 600 390,44	12 803 123,52
3	541-801-1104-0068 ПрСЦ 06.2026 № 1-5	Трубка пробоотборная Вентури размерами 45,7 см для извещателей вентканалов, модели D344-1.5(ВП1-15х14)	шт.	3	20 052	60 156
		Итого оборудование поставки подрядчика	тенге			57 074 735
		Всего по ведомости:	тенге			75 956 542,63

«Утверждаю»

Заказчик

Стройка: Каракудук-2026

"Перевод нагнетательных линий скважин в добывающий фонд скважин по программе 2026года на месторождение Каракудук".

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	Песок строительный	м3	0,026	0,000089	0,000089	100,00	Казахстан
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,026	0,000089	0,000089	100,00	Казахстан
2	Щебень	м3	1,46026	0,006119	0,006119	100,00	Казахстан
211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,4681	0,002194	0,002194	100,00	Казахстан
211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,23405	0,001082	0,001082	100,00	Казахстан
211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,75811	0,002843	0,002843	100,00	Казахстан
3	Бетоны	м3	0,4488	0,019614	0,019614	100,00	Казахстан
212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,4488	0,019614	0,019614	100,00	Казахстан
4	Растворы						
5	Кирпич керамический и силикатный						
6	Бетонные изделия						
7	Конструкции и изделия из железобетона						
8	Изделия из гипса (гипсокартон)						
9	Изделия из облегченного бетона						
10	Асфальтобетон						
11	Краски и лаки	т	0,01328	0,012849			не определена
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00694	0,005238			не определена
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00019	0,000122			не определена
236-203-0102	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-1120	т	0,00159	0,002119			не определена

236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00176	0,001808			не определена
236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00157	0,002504			не определена
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00123	0,001057			не определена
	Краски и лаки	кг	0,264	0,000244			не определена
261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,15	0,000111			не определена
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	0,000078			не определена
236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,054	0,000055			не определена
12	Сухие строительные смеси	т	0,00036	0,000023			не определена
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00036	0,000023			не определена
13	Плитки и плиты керамические						
14	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс						
15	Трубы из пластмасс						
16	Изделия кровельные и гидроизоляционные	кг	86,7506	0,086613			не определена
235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,957	0,008286			не определена
235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	71,7936	0,078327			не определена
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	т	0,33571	0,095618	0,095618	100,00	Казахстан
216-201-0101	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т	0,02025	0,006492	0,006492	100,00	Казахстан
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,31546	0,089127	0,089127	100,00	Казахстан
17	Санитарно-технические изделия из керамики						
18	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	м3	1,6848	0,071052	0,008274	11,65	Казахстан, не определена
234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолна М 25-50	м3	0,4212	0,008274	0,008274	100,00	Казахстан
273-402-0107002	Мат теплоизоляционный прошивной из минеральной ваты ГОСТ 21880-2022 без обкладки толщиной от 50 до 100 мм, плотностью от 70 кг/м3 до 90 кг/м3, марки МП 80	м3	1,2636	0,062778			не определена
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	м	79	0,011139			не определена
234-701-0107	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 30 мм	м	79	0,011139			не определена
19	Напольные покрытия						
20	Лесоматериалы	м3	0,00311	0,000382			не определена
215-202-0501	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	3Е-05	0,000003			не определена
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	м3	0,00308	0,000378			не определена
	Лесоматериалы	м2	0,28644	0,000839			не определена

218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,28644	0,000839		не определена
21	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	27,43037	0,014585		не определена
214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,78	0,000540		не определена
214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	2,184	0,001254		не определена
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,12	0,002942		не определена
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,52	0,000458		не определена
214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	4,68	0,004118		не определена
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0384	0,000041		не определена
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,33639	0,000722		не определена
214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	15,77158	0,004511		не определена
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	10 м	0,00069	0,000007		не определена
214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00069	0,000007		не определена
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	0,8274	0,348152		не определена
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0008	0,003373		не определена
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,157	0,054597		не определена
214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,08465	0,044801		не определена
214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,12574	0,061756		не определена
214-105-0104	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,07392	0,037841		не определена
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00824	0,003802		не определена
214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,15512	0,064621		не определена
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0754	0,028105		не определена
214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	5Е-05	0,000034		не определена
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-1 (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,10664	0,035982		не определена
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,03984	0,013240		не определена
22	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	кг	0,6	0,000571		не определена

251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,6	0,000571			не определена
23	Металлоконструкции строительные	т	0,06676	0,081402	0,081402	100,00	Казахстан
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2019 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,05656	0,069576	0,069576	100,00	Казахстан
222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,0102	0,011826	0,011826	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	м	4	0,000408	0,000408	100,00	Казахстан
222-529-0401	Уголок перфорированный оцинкованный	м	4	0,000408	0,000408	100,00	Казахстан
24	Радиаторы, ванны чугунные и стальные						
25	Трубы чугунные						
26	Трубы стальные	м	476,34791	3,576891	0,633828	17,72	не определена, Казахстан
241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,07791	0,000941			не определена
241-108-0136	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х4,0 мм	м	429,12	2,901280			не определена
241-108-0138	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х5,0 мм	м	1,12	0,009350			не определена
274-101-0410001	Труба бесшовная горячедеформированная из стали марки Ст 20 ГОСТ 8732-78 размерами 114х6,0 мм, с внутренним однослойным эпоксидным покрытием ГОСТ 31445-2012 и защитными наконечниками	м	25,23	0,633828	0,633828	100,00	Казахстан
241-109-0102	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 размерами 25х3,0 мм	м	20,8	0,031491			не определена
	Трубы стальные	шт.	18	0,129384			не определена
241-112-0158	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х6,0 мм	шт.	9	0,038493			не определена
241-113-0119	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм	шт.	9	0,090891			не определена
	Трубы стальные	10 шт.	0,16	0,000322			не определена
261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,16	0,000322			не определена
	Трубы стальные	т	0,5832	0,235936	0,235936	100,00	Казахстан
214-205-0103	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	0,5832	0,235936	0,235936	100,00	Казахстан
27	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	м	958,8	0,523015	0,049511	9,47	не определена, Казахстан
274-303-0201001	Кабель витопарный типа SPL для внутренней прокладки, категории 5е, U/UTP, 24 AWG, 4х2х0,52, PVCLS нг(А)-LSLTx	м	61,2	0,037516			не определена
274-303-0401018	Кабель типа СегментЭнерго марки СегментКИ-485-ПсЭнг(А)-HF 2х2х0,78 симметричный, экранированный, безгалогенный, групповой прокладки, для RS-485	м	40,8	0,103306			не определена
243-142-0303	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2	м	489,6	0,029376	0,029376	100,00	Казахстан

243-142-0305	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВЗ сечением 1,5 мм2	м	61,2	0,005386	0,005386	100,00	Казахстан
243-142-0309	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВЗ сечением 4 мм2	м	61,2	0,014749	0,014749	100,00	Казахстан
274-304-0404003	Кабель монтажный экранированный с медной лужёной жилой, изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющий горение при групповой прокладке марки МКЭШВнг-LS 2х2х1,0	м	244,8	0,332683			не определена
28	Кабели на напряжение более 1000 В						
29	Аппаратура осветительная						
30	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	10 шт.	114,16	0,034248			не определена
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	114,16	0,034248			не определена
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт.	497,516	0,333105			не определена
261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,6	0,000027			не определена
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,6	0,000026			не определена
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,16	0,004969			не определена
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4,8	0,006941			не определена
243-907-5401	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 M6x20, одинарный	шт.	121,356	0,023422			не определена
243-907-4317	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	360	0,297720			не определена
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	1000 шт.	1,12072	0,069026			не определена
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00832	0,000004			не определена
243-907-5103	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	1,1124	0,069022			не определена
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	100 шт.	0,4	0,003122			не определена
243-902-1002	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-10	100 шт.	0,16	0,002032			не определена
243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,24	0,001090			не определена
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	м	761,23	1,619339	0,204480	12,63	не определена, Казахстан
243-904-0102	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	16	0,003296			не определена
243-907-2501	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 50 мм, толщина 0,7 мм	м	360	0,204480	0,204480	100,00	Казахстан
249-101-0101	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м x 0,125 м	м	25,23	0,011883			не определена
243-907-6338	Кабельный лоток перфорированный, высота - 50 мм, максимальная нагрузка - 120 кг/м 50x50-0,8 HDZ	м	360	1,399680			не определена
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	кг	0,096	0,000313	0,000313	100,00	Казахстан

247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,096	0,000313	0,000313	100,00	Казахстан
31	Арматура для трубопроводов и водозаборная	кг	2,43499	0,003635			не определена
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,43499	0,003635			не определена
32	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков						
33	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	шт.	6	0,492600	0,492600	100,00	Казахстан
242-103-2001	Задвижка стальная литая клиновья фланцевая с выдвижным шпинделем с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 40 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	6	0,492600	0,492600	100,00	Казахстан
34	Материалы и изделия для систем газоснабжения						
35	Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)						
II. Инженерное оборудование							
36	Лифты пассажирские и грузовые						
37	Насосы электрические						
38	Вентиляторы и кондиционеры	комплект	0,00119	0,000003			не определена
261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,00119	0,000003			не определена
III. Технологическое оборудование							
39	Оборудование промышленных предприятий						
40	Мебель и инвентарь						
41	Прочие	т	17,64874	5,670532	4,819051	84,98	Казахстан, не определена
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0171	0,016314	0,016314	100,00	Казахстан
261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,10528	0,042975			не определена
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00105	0,000527	0,000527	100,00	Казахстан
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0				не определена
261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00025	0,000095			не определена
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,00035	0,000062			не определена
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,01014	0,002829			не определена
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0105	0,003434			не определена
261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов СТ РК ISO 2560-2012	т	1Е-05	0,000006			не определена
261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,00052	0,000151			не определена
261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	1Е-05	0,000063			не определена
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0005	0,003882			не определена

217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0117	0,009731	0,009731	100,00	Казахстан
217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00065	0,001533	0,001533	100,00	Казахстан
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,009	0,000996	0,000996	100,00	Казахстан
218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0				не определена
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм (8 мм)	т	0,02904	0,010099			не определена (задано проектом, корр. наим.)
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм (50x5 мм)	т	1,7508	0,652593			не определена (задано проектом, корр. наим.)
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм (200x10)	т	0,01508	0,006958			не определена (задано проектом, корр. наим.)
214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм (16 мм)	т	0,11648	0,039048			не определена
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием прокатных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,2237	1,426080	1,426080	100,00	Казахстан (задано проектом)
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием прокатных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т (панели ПМ-1 - ПМ-3, полупетля П-1, П-2)	т	2,88649	3,363869	3,363869	100,00	Казахстан (задано проектом)
ССЦ РК 8.04-08-2025 ВЫПУСК 2 РАЗДЕЛ 2.5 ТАБЛ.6 П.2	Доплата за применение марки стали С245	т	0,08324	0,000649			не определена
ССЦ РК 8.04-08-2025 ВЫПУСК 2 РАЗДЕЛ 2.5 ТАБЛ.6 П.2	Доплата за применение марки стали С245 (лист АС-1 общие указания п.14)	т	11,37685	0,088637			не определена
	Прочие	100 шт.	11,0201	0,006549			не определена
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	11,016	0,006544			не определена
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0041	0,000006			не определена
	Прочие	м3	9,55107	0,116641	0,116641	100,00	Казахстан
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,09	0,000531	0,000531	100,00	Казахстан
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	5,10389	0,003083	0,003083	100,00	Казахстан
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0,208	0,000288	0,000288	100,00	Казахстан
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	1,2704	0,000619	0,000619	100,00	Казахстан

217-603-0104	Вода техническая	м3	0,47878	0,000079	0,000079	100,00	Казахстан
212-101-0903	Бетон тяжелый класса C20/25 (B25) ГОСТ 7473-2010 F150, W8 (фундамент ФМ1)	м3	2,4	0,112042	0,112042	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	кг	24,84052	0,055865	0,054739	97,98	Казахстан, не определена
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,76732	0,000185	0,000185	100,00	Казахстан
261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,064	0,000032			не определена
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3Е-05				не определена
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,948	0,001094			не определена
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	18,56	0,049537	0,049537	100,00	Казахстан
217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,832	0,004185	0,004185	100,00	Казахстан
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 стропильный	кг	0,13237	0,000114	0,000114	100,00	Казахстан
217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,158	0,000187	0,000187	100,00	Казахстан
217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,3788	0,000531	0,000531	100,00	Казахстан
	Прочие	м2	1,335	0,000256			не определена
261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м2	1,335	0,000256			не определена
	Прочие	100 м	0,0288	0,000067			не определена
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0288	0,000067			не определена
	Прочие	дм2	1,65	0,000691			не определена
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	1,65	0,000691			не определена
	Прочие	л	0,15	0,000039			не определена
261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,15	0,000039			не определена
	Прочие	кВт/ч	30,24	0,000877	0,000877	100,00	Казахстан
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	30,24	0,000877	0,000877	100,00	Казахстан
	Прочие	10 м2	0,033	0,000231	0,000231	100,00	Казахстан
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,033	0,000231	0,000231	100,00	Казахстан
	Прочие	шт.	72	5,103655	0,936186	18,34	не определена, Казахстан
541-801-1104068	Трубка проботборная Вентури размерами 45,7 см для извещателей вентканалов, модели D344-1.5(ВП1-15х14)	шт.	3	0,060156			не определена

241-114-118	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм (Переход концентрический K80X50)	шт.	6	0,006516			не определена
242-103-2003	Задвижка стальная литая клиновья фланцевая с выдвижным шпинделем с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 40 ГОСТ 5762-2002 DN 100(Задвижка клиновья Ду 100 Ру4МПа)	шт.	3	0,660618	0,660618	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-302-601	Клапан (вентиль) запорный стальной муфтовый, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т 200°С, PN 160, марки 15с57нж(6к) ГОСТ 5761-2005 DN 150(Клапан шаровый запорный)	шт.	3	0,137601			не определена
242-306-701	Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 33423-2015 DN 50(65мм)	шт.	3	0,275568	0,275568	100,00	Казахстан (задано проектом)
274-101-120011	Переход концентрический стальной с приварными концами (BW), из углеродистой стали ASTM A420 Gr.WPL6, бесшовный, стандарт ASME B16.9 размерами 114,30х6,02/60,33х3,91 мм(Переход концентрический K100X65)	шт.	6	0,085812			не определена
СТ КП	Абонентский модуль RADWIN 5000 HPMP	шт.	4	1,993466			не определена
СТ КП	Блок грозозащиты Motorola 300SS	шт.	4	0,352337			не определена
СТ КП	Клапанный блок, вход 1/2 NPT (внутр.), выход M20х1,5 (внутр.)	шт.	16	0,501000			не определена
СТ КП	Манометр с трубкой бурдона из нержавеющей стали WIKA	шт.	16	0,635083			не определена
СТ КП	Мембранный разделитель сред. Присоединение к прибору M20х1,5.(внутр.) присоединение к процессу - M20х1,5. (наружн.)	шт.	8	0,395498			не определена
	Прочие	комплект	12	57,014579			не определена
Т КП	Преобразователь избыточного давления, диапазон: 0...160 бар, Диапазон измерения: 0 до 160бар	комплект	8	12,803124			не определена
Т КП	Шкаф СДКУ 125н, 156, 264-1н, 83., в комплекте	комплект	4	44,211455			не определена
	Прочие	м	16,144	0,215894	0,215894	100,00	Казахстан
241-201-622	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 315х18,7 мм	м	16,144	0,215894	0,215894	100,00	Казахстан (задано проектом)
Итого:				75,956521	7,971810	10,50	

* Стоимость в текущих ценах.

Наименование стройки

"Перевод нагнетательных линий скважин в добывающий фонд скважин по программе 2026года на месторождение Каракудук".

Объектная смета № 1-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство	Подготовка территории строительства	
	(наименование объекта)	
	Сметная стоимость работ и затрат	17,49 тыс. тенге
	Нормативная трудоемкость	0,003 тыс. чел.-ч
	Средства на оплату труда	17,49 тыс. тенге

Составлен(а) в ценах декабря 2025 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тыс. тенге	Показатель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1-01-01-01	Демонтажные работы	17,49			17,49	0,003	17,49	
		Всего :	17,49			17,49	0,003	17,49	

Главный инженер проекта

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Начальник сметного отдела

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Наименование стройки

"Перевод нагнетательных линий скважин в добывающий фонд скважин по программе 2026года на месторождение Каракудук".

Объектная смета № 2-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство	Добывающая скважина		
	(наименование объекта)		
	Сметная стоимость работ и затрат		87 222,541 тыс. тенге
	Нормативная трудоемкость		1,49 тыс. чел.-ч
	Средства на оплату труда		10 294,814 тыс. тенге

Составлен(а) в ценах декабря 2025 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тыс. тенге	Показатель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2-01-03-01	Архитектурно-строительные решения	11 862,891			11 862,891	0,354	2 482,039	
		ИТОГО вне раздела	11 862,891			11 862,891	0,354	2 482,039	
Раздел 5. Технологическая часть									
2	2-01-05-01	Технологические решения	6 294,002	60,156		6 354,158	0,44	2 938,465	
3	2-01-05-02	Автоматизация технологических процессов	11 990,913	57 014,579		69 005,492	0,696	4 874,31	
		ИТОГО по разделу 5	18 284,915	57 074,735		75 359,65	1,136	7 812,775	
		Всего :	30 147,806	57 074,735		87 222,541	1,49	10 294,814	

Главный инженер проекта

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Начальник сметного отдела

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Исходные данные : Э2706000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2706000'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''12.05''''*
2	Ю''''Перевод нагнетательных линий скважин в добывающий фонд скважин по программе 2026года на месторождение Каракудук''.Каракудук-2026'2-01'Добывающая скважина''2'2-01-03-01'Архитектурно-строительные решения'KZ-26-8001-0171-АС''в текущих ценах декабря 2025 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да'estimate-cipher=2-01-03-01'estimate=Архитектурно-строительные решения'construction="Перевод нагнетательных линий скважин в добывающий фонд скважин по программе 2026года на месторождение Каракудук''.construction-cipher=Каракудук-2026'object=Добывающая скважина'object-cipher=2-01*
4	П2ОПОРА ОП-1 (4шт.)*
5	H43=4*
6	E1111-201-103'0,6.0,6"Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м²*
7	E1106-0101-0104(PC100467PC279419)'0,11"Устройство фундаментов бетонных столбов'м³*
8	E1109-0105-0301(PC295605)'(3,77+2,9).0,001=Φ10"Монтаж опорной конструкции для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т'т конструкций*
9	C1241-108-0138'0,280"Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х5,0 мм'м*
10	C1214-208-0103'3,77.0,001"Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм (200х10)'т*
11	ТССЦ РК 8.04-08-2025 выпуск 2 раздел 2.5 табл.6 п.2(=19)'Φ10'7791'Доплата за применение марки стали С245'т*
12	E1106-301-907(PC304013PC130010)'14,14.0,001=Φ11"Установка детали закладной, вес до 4 кг, огрунтованные (ЗД-1)'т*
13	ТССЦ РК 8.04-08-2025 выпуск 2 раздел 2.5 табл.6 п.2(=19)'Φ11'7791'Доплата за применение марки стали С245'т*
14	E1113-0101-0208'0,4.4.0.7"Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м²*
15	E1113-0203-0205'Φ10.27"Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м²*
16	E1113-0203-0528'Φ10.27"Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м²*
17	H43=1*
18	П2ОГРАЖДЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ (лист АС-4 спецификация элементов конструкций)*
19	H43=4*
20	E1111-201-103(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'0,02:0,1.15"Устройство покрытий щебеночных фракции 20-40 с пропиткой битумом толщ.100 мм'м²*
21	E1147-0303-0109(PC100467)(PC102636)(PC102867)(PC127909)(PC130010)(PC295542)(PC295593)'34,5"Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по металлическим стойкам без цоколя (с земляными работами)'м*
22	C1212-101-0903'0,04.15"Бетон тяжелый класса C20/25 (B25) ГОСТ 7473-2010 F150, W8 (фундамент ФМ1)'м³*
23	C1241-108-136'7,152.15"Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х4,0 мм'м*
24	C1241-109-0102'0,1.4.13"Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 размерами 25х3,0 мм'м*
25	C1214-210-101'(2,28.8+1,86.1+1,64.4):1000=Φ11"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
26	C1214-210-0102'4,0.56.13:1000=Φ10"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм (16 мм)'т*
27	C1214-101-0201'(20.0,03.8+18.0,03+16.0,03.4):1000=Φ1"Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм (8 мм)'т*
28	C1222-525-0101'(5,38.13,02.8+4,38.10,6+3,38.8,18.4+0,38.2+2.0,75+2.0,14+2.0,67+2.0,17).0,001=Φ2"Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием прокатных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т (панели ПМ-1 - ПМ-3, полупетля П-1, П-2)'т*
29	C1214-201-0102'(2.10,37.8+2.7,77.13+2.8,48+2.6.6.4).0,001=Φ3"Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм (50х5 мм)'т*
30	ТССЦ РК 8.04-08-2025 выпуск 2 раздел 2.5 табл.6 п.2(=19)'Φ10+Φ3+Φ1+Φ2+Φ11+4.0,17.13:1000+60,01.15:1000'7791'Доплата за применение марки стали С245 (лист АС-1 общие указания п.14)'т*
31	E1147-0303-0201(PC2288)(PC100467)(PC102633)(PC102867)(PC144746)(PC295683)(PC296245)'1"Устройство ворот распашных без установки металлических столбов (ВР-1)'шт.*
32	C1222-525-0101'(275,16).0,001=Φ21"Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием прокатных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
33	ТССЦ РК 8.04-08-2025 выпуск 2 раздел 2.5 табл.6 п.2(=19)'Φ21'7791'Доплата за применение марки стали С245 (лист АС-1 общие указания п.14)'т*
34	E1147-0303-0209(PC295684)'1"Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей (КМ-1)'шт.*
35	C1222-525-0101'30,7654.0,001=Φ22"Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием прокатных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
36	ТССЦ РК 8.04-08-2025 выпуск 2 раздел 2.5 табл.6 п.2(=19)'Φ3'7791'Доплата за применение марки стали С245 (лист АС-1 общие указания п.14)'т*
37	E1113-0203-0205'Φ10+Φ3+Φ1+Φ2+Φ11+4.0,17.13:1000+60,01.15:1000+Φ21+Φ22.27"Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (лист АС-1 общие указания п.16)'м²*
38	E1113-0203-0528'Φ10+Φ3+Φ1+Φ2+Φ11+4.0,17.13:1000+60,01.15:1000+Φ21+Φ22.27"Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 (лист АС-1 общие указания п.16)'м²*
39	E1113-0101-0208'3,14.0,3.0,45.15"Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м²*
40	H43=1*
41	K''*

Наименование стройки	"Перевод нагнетательных линий скважин в добывающий фонд скважин по программе 2026года на месторождение Каракудук".
Наименование объекта	Добывающая скважина

Локальная смета № 2-01-03-01
(Локальный сметный расчет)

на	Архитектурно-строительные решения
	(наименование работ и затрат)

Основание: KZ-26-8001-0171-АС

Сметная стоимость	11 862,891 тыс. тенге
Средства на оплату труда	2 482,039 тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,354 тыс. чел.-ч

Составлен(а) в текущих ценах декабря 2025 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				11 862 891
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 291 155
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>1 188 111</i>
		машины и механизмы	тенге			568 273
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>190 884</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 003 463
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	354		
ОПОРА ОП-1 (4шт.)						
1	1111-0201-0103 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	м²	1,44	5 752	8 282
		<i>из них:</i>				
1.1		затраты на труд рабочих			1 517	2 184
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			794	1 143

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3862944	5 654	2 184
1.2		машины и механизмы			491	707
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			148	213
1.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0170381	11 173	190
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	чел.-ч	0,0170381	3 788	65
1.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0749088	133	10
1.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0113098	13 241	150
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	чел.-ч	0,0113098	3 788	43
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0022032	10 229	23
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	чел.-ч	0,0022032	3 788	8
1.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0179194	18 609	333
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	чел.-ч	0,0179194	5 410	97
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 744	5 391
1.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,026496	4 688	124
1.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,013248	4 621	61
1.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,042912	3 750	161
1.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,017856	282 529	5 045
2	1106-0101-0104 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,04</i>	Устройство фундаментов бетонных столбов	м³	0,44	83 973	36 948
		<i>из них:</i>				
2.1		затраты на труд рабочих			31 152	13 707
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			16 154	7 108
2.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,24224	6 113	13 707
2.2		машины и механизмы			3 007	1 323
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			790	348
2.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1334362	57	8
2.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0805834	14 837	1 196
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	чел.-ч	0,0805834	3 788	305

1	2	3	4	5	6	7
2.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012355	13 241	16
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0012355</i>	<i>3 788</i>	<i>5</i>
2.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0033862	15 659	53
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0033862</i>	<i>5 410</i>	<i>18</i>
2.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0049421	10 229	51
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0049421</i>	<i>3 788</i>	<i>19</i>
2.3		материалы, изделия и конструкции			49 814	21 918
2.3.1	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	м³	0,00308	122 783	378
2.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003608	64 654	23
2.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0018656	164	
2.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,28644	2 928	839
2.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,33528	2 146	720
2.3.6	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м³	0,4488	43 703	19 614
2.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,132	861	114
2.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,033	7 006	231
3	1109-0105-0301 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,04</i>	Монтаж опорной конструкции для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	т конструкций	0,02668	539 342	14 390
		<i>из них:</i>				
3.1		затраты на труд рабочих			513 993	13 713
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			<i>266 526</i>	<i>7 111</i>
3.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0421939	6 715	13 713
3.2		машины и механизмы			12 500	334
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			<i>1 249</i>	<i>33</i>
3.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,4522794	475	215
3.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1026646	111	11
3.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,0330192	267	9
3.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030522	15 659	48

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0030522</i>	<i>5 410</i>	<i>17</i>
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0044396	10 229	45
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0044396</i>	<i>3 788</i>	<i>17</i>
3.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0643735	82	5
3.3		материалы, изделия и конструкции			12 849	343
3.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0004989	10 602	5
3.3.2	215-202-0501	Брусек 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 I	м³	0,0000275	112 242	3
3.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001334	954 056	127
3.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,052026	604	31
3.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,0157412	241	4
3.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0003735	289 955	108
3.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000083	754 778	6
3.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000016	1 027 431	16
3.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0008004	2 146	2
3.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000518	684 474	35
3.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002668	861	
3.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000027	1 352 536	4
4	241-108-0138 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х5,0 мм	м	1,12	8 348	9 350
5	214-208-0103 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм (200х10)	т	0,01508	461 421	6 958
6	ССЦ РК 8.04-08-2025 выпуск 2 раздел 2.5 табл.6 п.2	Доплата за применение марки стали С245	т	0,02668	7 791	208
7	1106-0301-0907 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,04</i>	Установка детали закладной, вес до 4 кг, огрунтованные (ЗД-1)	т	0,05656	2 617 560	148 050
		<i>из них:</i>				
7.1		затраты на труд рабочих			1 382 753	78 209

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			717 013	40 554
7.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,6468352	6 715	78 209
7.2		машины и механизмы			4 677	265
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			1 671	95
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0088234	15 659	138
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	чел.-ч	0,0088234	5 410	48
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0123527	10 229	126
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	чел.-ч	0,0123527	3 788	47
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 230 130	69 576
7.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2019 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,05656	1 230 130	69 576
8	ССЦ РК 8.04-08-2025 выпуск 2 раздел 2.5 табл.6 п.2	Доплата за применение марки стали С245	т	0,05656	7 791	441
9	1113-0101-0208 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м²	4,48	4 058	18 180
		<i>из них:</i>				
9.1		затраты на труд рабочих			1 142	5 116
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			592	2 652
9.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7357056	6 954	5 116
9.2		машины и механизмы			21	94
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			8	36
9.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0091392	10 229	93
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	чел.-ч	0,0091392	3 788	35
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	12 970
9.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,24	554	1 241
9.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	10,752	1 091	11 730
10	1113-0203-0205 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м²	0,72036	325	234

1	2	3	4	5	6	7
		<i>из них:</i>				
10.1		затраты на труд рабочих			247	178
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			129	93
10.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0216756	8 216	178
10.2		машины и механизмы			4	3
10.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000735	34	
10.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0000735	13 241	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7,35E-5</i>	<i>3 788</i>	
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000735	10 229	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7,35E-5</i>	<i>3 788</i>	
10.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0082294	196	2
10.3		материалы, изделия и конструкции			74	53
10.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000108	380 806	4
10.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000648	754 778	49
11	1113-0203-0528 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,02</i>	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м²	0,72036	234	168
		<i>из них:</i>				
11.1		затраты на труд рабочих			145	104
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			76	55
11.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0156505	6 652	104
11.2		машины и механизмы			3	2
11.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000735	34	
11.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0000735	13 241	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7,35E-5</i>	<i>3 788</i>	
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000735	10 229	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7,35E-5</i>	<i>3 788</i>	
11.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,004776	196	1
11.3		материалы, изделия и конструкции			86	62
11.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000101	642 114	6
11.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000648	859 685	56
ОГРАЖДЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ (лист АС-4 спецификация элементов конструкций)						

1	2	3	4	5	6	7
12	1111-0201-0103 ЭСН РК 8.04-01-2024 К=2 Кзтр и Кэм=1,02	Устройство покрытий щебеночных фракции 20-40 с пропиткой битумом толщ.100 мм	м²	12	11 502	138 024
		<i>из них:</i>				
12.1		затраты на труд рабочих			3 033	36 396
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			1 588	19 056
12.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,43824	5 654	36 402
12.2		машины и механизмы			980	11 760
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			297	3 564
12.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,283968	11 173	3 173
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	чел.-ч	0,283968	3 788	1 076
12.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,24848	133	166
12.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,188496	13 241	2 496
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	чел.-ч	0,188496	3 788	714
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03672	10 229	376
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	чел.-ч	0,03672	3 788	139
12.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,298656	18 609	5 558
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	чел.-ч	0,298656	5 410	1 616
12.3		материалы, изделия и конструкции			7 489	89 868
12.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,4416	4 688	2 070
12.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,2208	4 621	1 020
12.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,7152	3 750	2 682
12.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,2976	282 529	84 081
13	1147-0303-0109 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04	Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по металлическим стойкам без цоколя (с земляными работами)	м	138	15 023	2 073 174
		<i>из них:</i>				
13.1		затраты на труд рабочих			11 145	1 538 010
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			5 778	797 364

1	2	3	4	5	6	7
13.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213,8448	7 192	1 537 972
13.2		машины и механизмы			3 558	491 004
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			1 196	165 048
13.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	10,83576	1 302	14 108
13.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,746304	384	287
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	29,70864	15 659	465 208
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>29,70864</i>	<i>5 410</i>	<i>160 724</i>
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,119456	10 229	11 451
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,119456</i>	<i>3 788</i>	<i>4 241</i>
13.3		материалы, изделия и конструкции			320	44 160
13.3.1	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	16,56	2 669	44 199
14	212-101-0903 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Бетон тяжелый класса C20/25 (B25) ГОСТ 7473-2010 F150, W8 (фундамент ФМ1)	м³	2,4	46 684	112 042
15	241-108-0136 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х4,0 мм	м	429,12	6 761	2 901 280
16	241-109-0102 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 размерами 25х3,0 мм	м	20,8	1 514	31 491
17	214-210-0101 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,10664	337 413	35 982
18	214-210-0102 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм (16 мм)	т	0,11648	335 231	39 048
19	214-101-0201 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм (8 мм)	т	0,02904	347 750	10 099
20	222-525-0101 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием прокатных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т (панели ПМ-1 - ПМ-3, полупетля П-1, П-2)	т	2,8864896	1 165 384	3 363 869
21	214-201-0102 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм (50х5 мм)	т	1,7508	372 740	652 593

1	2	3	4	5	6	7
22	ССЦ РК 8.04-08-2025 выпуск 2 раздел 2.5 табл.6 п.2	Доплата за применение марки стали С245 (лист АС-1 общие указания п.14)	т	8,5254096	7 791	66 421
23	1147-0303-0201 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04	Устройство ворот распашных без установки металлических столбов (ВР-1)	шт.	4	154 110	616 440
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			137 840	551 360
		в том числе оплата труда рабочих			71 475	285 900
23.1.1	002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	74,048	7 446	551 361
23.2		машины и механизмы			15 469	61 876
		в том числе оплата труда машинистов			5 323	21 292
23.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,989664	57	56
23.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,677728	278	466
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,67328	15 659	57 520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел.-ч	3,67328	5 410	19 872
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,374816	10 229	3 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел.-ч	0,374816	3 788	1 420
23.3		материалы, изделия и конструкции			801	3 204
23.3.1	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,2	2 669	3 203
24	222-525-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием прокатных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,10064	1 165 384	1 282 668
25	ССЦ РК 8.04-08-2025 выпуск 2 раздел 2.5 табл.6 п.2	Доплата за применение марки стали С245 (лист АС-1 общие указания п.14)	т	1,10064	7 791	8 575
26	1147-0303-0209 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04	Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей (КМ-1)	шт.	4	5 118	20 472
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 514	18 056
		в том числе оплата труда рабочих			2 341	9 364

1	2	3	4	5	6	7
26.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9536	6 113	18 055
26.2		машины и механизмы			70	280
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			13	52
26.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,48256	278	134
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	10 229	145
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,014144</i>	<i>3 788</i>	<i>54</i>
26.3		материалы, изделия и конструкции			534	2 136
26.3.1	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,8	2 669	2 135
27	222-525-0101 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием прокатных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1230616	1 165 384	143 414
28	ССЦ РК 8.04-08-2025 выпуск 2 раздел 2.5 табл.6 п.2	Доплата за применение марки стали С245 (лист АС-1 общие указания п.14)	т	1,7508	7 791	13 640
29	1113-0203-0205 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,02</i>	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (лист АС-1 общие указания п.16)	м²	12,9487128	325	4 208
		<i>из них:</i>				
29.1		затраты на труд рабочих			247	3 198
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			129	1 670
29.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3896268	8 216	3 201
29.2		машины и механизмы			4	52
29.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013208	34	
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0013208	13 241	17
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0013208</i>	<i>3 788</i>	<i>5</i>
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0013208	10 229	14
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0013208</i>	<i>3 788</i>	<i>5</i>
29.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1479261	196	29
29.3		материалы, изделия и конструкции			74	958
29.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001942	380 806	74
29.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0011654	754 778	880

1	2	3	4	5	6	7
30	1113-0203-0528 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,02</i>	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 (лист АС-1 общие указания п.16)	м²	12,9487128	234	3 031
		<i>из них:</i>				
30.1		затраты на труд рабочих			145	1 878
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			76	984
30.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2813237	6 652	1 871
30.2		машины и механизмы			3	39
30.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013208	34	
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0013208	13 241	17
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0013208</i>	<i>3 788</i>	<i>5</i>
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0013208	10 229	14
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0013208</i>	<i>3 788</i>	<i>5</i>
30.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,08585	196	17
30.3		материалы, изделия и конструкции			86	1 114
30.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001813	642 114	116
30.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0011654	859 685	1 002
31	1113-0101-0208 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,02</i>	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м²	25,434	4 058	103 211
		<i>из них:</i>				
31.1		затраты на труд рабочих			1 142	29 046
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			592	15 057
31.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1767715	6 954	29 045
31.2		машины и механизмы			21	534
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			8	203
31.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0518854	10 229	531
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0518854</i>	<i>3 788</i>	<i>197</i>
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	73 631
31.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	12,717	554	7 045
31.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	61,0416	1 091	66 596

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-03-01**

Составлен(а) в текущих ценах декабря 2025 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
I. Материалы						
1	222-525-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием прокатных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т (панели ПМ-1 - ПМ-3, полупетля П-1, П-2)	т	2,8864896	1 165 384	3 363 869
2	241-108-0136 ССЦ РК 8.04-08-2025	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х4,0 мм	м	429,12	6 761	2 901 280
3	222-525-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием прокатных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,2237016	1 165 384	1 426 082
4	214-201-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм (50х5 мм)	т	1,7508	372 740	652 593
5	212-101-0903 ССЦ РК 8.04-08-2025	Бетон тяжелый класса С20/25 (В25) ГОСТ 7473-2010 F150, W8 (фундамент ФМ1)	м³	2,4	46 684	112 042
6	216-201-0301 ССЦ РК 8.04-08-2025	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,315456	282 529	89 125
7	235-201-0204 ССЦ РК 8.04-08-2025	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	71,7936	1 091	78 327
8	222-509-1006 ССЦ РК 8.04-08-2025	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2019 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,05656	1 230 130	69 576
9	ССЦ РК 8.04-08-2025 выпуск 2 раздел 2.5 табл.6 п.2	Доплата за применение марки стали С245 (лист АС-1 общие указания п.14)	т	8,5254096	7 791	66 421
10	217-301-0207 ССЦ РК 8.04-08-2025	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	18,56	2 669	49 537

1	2	3	4	5	6	7
11	214-210-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм (16 мм)	т	0,11648	335 231	39 048
12	214-210-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,10664	337 413	35 982
13	241-109-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 размерами 25х3,0 мм	м	20,8	1 514	31 491
14	ССЦ РК 8.04-08-2025 выпуск 2 раздел 2.5 табл.6 п.2	Доплата за применение марки стали С245 (лист АС-1 общие указания п.14)	т	2,85144	7 791	22 216
15	212-101-2003 ССЦ РК 8.04-08-2025	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м³	0,4488	43 703	19 614
16	214-101-0201 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм (8 мм)	т	0,02904	347 750	10 099
17	241-108-0138 ССЦ РК 8.04-08-2025	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х5,0 мм	м	1,12	8 348	9 350
18	235-201-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,957	554	8 286
19	214-208-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм (200х10)	т	0,01508	461 421	6 958
20	211-201-0606 ССЦ РК 8.04-08-2025	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,758112	3 750	2 843
21	211-201-0601 ССЦ РК 8.04-08-2025	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,468096	4 688	2 194
22	211-201-0604 ССЦ РК 8.04-08-2025	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,234048	4 621	1 082
23	236-203-0109 ССЦ РК 8.04-08-2025	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0012302	859 685	1 058
24	236-101-0107 ССЦ РК 8.04-08-2025	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012385	754 778	935
25	218-101-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,28644	2 928	839
26	214-209-0802 ССЦ РК 8.04-08-2025	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3360804	2 146	721

1	2	3	4	5	6	7
27	ССЦ РК 8.04-08-2025 выпуск 2 раздел 2.5 табл.6 п.2	Доплата за применение марки стали С245	т	0,08324	7 791	649
28	215-204-0503 ССЦ РК 8.04-08-2025	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	м³	0,00308	122 783	378
29	217-101-0107 ССЦ РК 8.04-08-2025	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001334	954 056	127
30	236-104-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001914	642 114	123
31	217-108-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1322668	861	114
32	261-107-0576 ССЦ РК 8.04-08-2025	Электроды, d=4 мм, Э46 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0003735	289 955	108
33	261-107-0397 ССЦ РК 8.04-08-2025	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000205	380 806	78
34	214-203-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000518	684 474	35
35	217-605-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,052026	604	31
36	216-102-0301 ССЦ РК 8.04-08-2025	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003608	64 654	23
37	218-103-0206 ССЦ РК 8.04-08-2025	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,033	7 006	231
38	236-104-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000016	1 027 431	16
39	217-605-0104 ССЦ РК 8.04-08-2025	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,0157412	241	4
40	218-103-0207 ССЦ РК 8.04-08-2025	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000027	1 352 536	4
41	215-202-0501 ССЦ РК 8.04-08-2025	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0,0000275	112 242	3
42	214-214-0108 ССЦ РК 8.04-08-2025	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм², диаметром 5 мм	10 м	0,0004989	10 602	5

1	2	3	4	5	6	7
43	217-603-0104 ССЦ РК 8.04-08-2025	Вода техническая	м³	0,0018656	164	0,31
		Итого материальные ресурсы	тенге			9 003 463
		Всего по ведомости:	тенге			9 003 463

Исходные данные : Э2706010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2706010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБДП''12.05''''*
2	Ю''''Перевод нагнетательных линий скважин в добывающий фонд скважин по программе 2026года на месторождение Каракудук''. 'Каракудук-2026'2-01'Добывающая скважина''2'2-01-05-01'Технологические решения'KZ-26-8001-0171-ТХ.СО''в текущих ценах июня 2026 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да'construction="Перевод нагнетательных линий скважин в добывающий фонд скважин по программе 2026года на месторождение Каракудук".'construction-cipher=Каракудук-2026'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=7.10'object-cipher=2-01'object=Добывающая скважина'estimate-cipher=2-01-05-01'Раздел объектной сметы=5*
4	РПлощадка добывающей скв. 125н*
5	Ц1307-0301-0103(РС295614)'1"Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого, многоступенчатого, объемного, вихревого, поршневого, приводного, роторного на общей фундаментной плите или моноблочного, масса 0,425 т. Существующий'шт.*
6	ПАрматура*
7	E1122-302-202(РС296306)'1"Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 100 мм'задвижка или клапан*
8	C1242-306-701'1"Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 33423-2015 DN 50(65мм)'шт.*
9	E1124-0106-0103(РС296314)(К РЗП=1)'1"Установка задвижки или клапана стального для горячей воды и пара, диаметр 100 мм'комплект*
10	C1242-103-2003'1"Задвижка стальная литая клиновья фланцевая с выдвжным шпинделем с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 40 ГОСТ 5762-2002 DN 100(Задвижка клиновья Ду 100 Ру4МПа)'шт.*
11	E1122-0302-0201(РС296306)(К РЗП=1)'3"Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр до 50 мм'задвижка или клапан*
12	C1242-103-2001'2"Задвижка стальная литая клиновья фланцевая с выдвжным шпинделем с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 40 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
13	C1242-302-601'1"Клапан (вентиль) запорный стальной муфтовый, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т 200°С, PN 160, марки15с57нж(бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15 15с68нж(Кран шаровый запорный)'шт.*
14	Ц1330-0107-0302(Р20)(РС295614)'1"Монтаж пробоотборника автоматического, тип У1-БПБ'шт.*
15	541-801-1104068'1"Трубка пробоотборная Вентури размерами 45,7 см для извещателей вентканалов, модели D344-1.5(ВП1-15х14)'шт.*
16	ПДетали трубопровода*
17	C1274-101-12001'2"Переход концентрический стальной с приварными концами (BW), из углеродистой стали ASTM A420 Gr.WPL6, бесшовный, стандарт ASME B16.9 размерами 114,30х6,02/60,33х3,91 мм(Переход концентрический K100X65)'шт.*
18	C1241-114-118'2"Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм (Переход концентрический K80X50)'шт.*
19	C1241-112-158'3"Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х6,0 мм'шт.*
20	C1241-113-119'3"Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм'шт.*
21	ПТрубы*
22	Ц1312-201-210(Р20)'8,41"Монтаж трубопровода из труб стальных с фланцами и сварными стыками, монтируемого из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, условное давление не более 2,5 МПа, диаметр наружный 108 мм'м трубопровода*
23	C1274-101-410001'8,41"Труба бесшовная горячедеформированная из стали марки Ст 20 ГОСТ 8732-78 размерами 114х6,0 мм, с внутренним однослойным эпоксидным покрытием ГОСТ 31445-2012 и защитными наконечниками'м*
24	ПОпоры и средства крепления трубопроводов*
25	E1109-0105-0301(РС295605)(РС131534)(РС144746)(РС279826)(К РЗП=1)'(3,4).0,001"Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т'т конструкций*
26	C1222-519-201'(3,4).0,001"Опоры скользящие'т*
27	ПАнтикоррозионное покрытие надземных трубопроводов и арматуры*
28	E1113-203-205'1,02"Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м²*
29	E1113-203-517(Н5=2)(Н52=2)(Н53=2)'1,02"Окраска поверхности металлической огрунтованной перхлорвиниловой, поливинилхлоридной эмалью ХВ-1100 в два раза'м²*
30	ПТепловая изоляция трубопроводов и арматуры*
31	E1126-101-701(РС295721)'0,39+0,13"Теплоизоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем плоских и криволинейных поверхностей'м³ изоляции*
32	C1234-202-106'1,08.0,13"Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м³*
33	C1273-402-107002'0,39.1,08"Мат теплоизоляционный прошивной из минеральной ваты ГОСТ 21880-2022 без обкладки толщиной от 50 до 100 мм, плотностью от 70 кг/м³ до 90 кг/м³, марки МП 80'м³*
34	E1126-103-202(РС295879)'7,22+5,6"Покрытие поверхности изоляции трубопроводов сталью оцинкованной'м² поверхности покрытия изоляции*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	C1214-105-0103(К Link=E1126-101-903 LinkR=279797)'5,6,6,5:1000"Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
36	C1214-105-102'7,22.3,9:1000"Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
37	ПГидравлические испытания*
38	E1125-0208-0201(РС293284)(К РЗП=1)'9,95:1000"Гидравлическое испытание давлением до 10 МПа (100 кгс/см2) трубопровода, диаметр до 100 мм'км трубопровода*
39	РПлощадка добывающей скв. 156*
40	Ц1307-0301-0103(РС295614)'1"Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого, многоступенчатого, объемного, вихревого, поршневого, приводного, роторного на общей фундаментной плите или моноблочного, масса 0,425 т. Существующий'шт.*
41	ПАрматура*
42	E1122-302-202(РС296306)'1"Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 100 мм'задвижка или клапан*
43	C1242-306-701'1"Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 33423-2015 DN 50(65мм)'шт.*
44	E1124-0106-0103(РС296314)(К РЗП=1)'1"Установка задвижки или клапана стального для горячей воды и пара, диаметр 100 мм'комплект*
45	C1242-103-2003'1"Задвижка стальная литая клиновья фланцевая с выдвигным шпинделем с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 40 ГОСТ 5762-2002 DN 100(Задвижка клиновья Ду 100 Ру4МПа)'шт.*
46	E1122-0302-0201(РС296306)(К РЗП=1)'3"Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр до 50 мм'задвижка или клапан*
47	C1242-103-2001'2"Задвижка стальная литая клиновья фланцевая с выдвигным шпинделем с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 40 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
48	C1242-302-601'1"Клапан (вентиль) запорный стальной муфтовый, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т 200°С, PN 160, марки 15с57нж(бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15 15с68нж(Кран шаровый запорный)'шт.*
49	Ц1330-0107-0302(Р20)(РС295614)'1"Монтаж пробоотборника автоматического, тип У1-БПБ'шт.*
50	541-801-1104068'1"Трубка пробоотборная Вентури размерами 45,7 см для извещателей вентканалов, модели D344-1.5(ВП1-15х14)'шт.*
51	ПДетали трубопровода*
52	C1274-101-120011'2"Переход концентрический стальной с приварными концами (BW), из углеродистой стали ASTM A420 Gr.WPL6, бесшовный, стандарт ASME B16.9 размерами 114,30х6,02/60,33х3,91 мм(Переход концентрический K100X65)'шт.*
53	C1241-114-118'2"Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм (Переход концентрический K80X50)'шт.*
54	C1241-112-158'3"Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х6,0 мм'шт.*
55	C1241-113-119'3"Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм'шт.*
56	ПТрубы*
57	Ц1312-201-210(Р20)'8,41"Монтаж трубопровода из труб стальных с фланцами и сварными стыками, монтируемого из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, условное давление не более 2,5 МПа, диаметр наружный 108 мм'м трубопровода*
58	C1274-101-410001'8,41"Труба бесшовная горячедеформированная из стали марки Ст 20 ГОСТ 8732-78 размерами 114х6,0 мм, с внутренним однослойным эпоксидным покрытием ГОСТ 31445-2012 и защитными наконечниками'м*
59	ПОпоры и средства крепления трубопроводов*
60	E1109-0105-0301(РС295605)(РС131534)(РС144746)(РС279826)(К РЗП=1)'(3,4).0,001"Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т'т конструкций*
61	C1222-519-201'(3,4).0,001"Опоры скользящие'т*
62	ПАнтикоррозионное покрытие надземных трубопроводов и арматуры*
63	E1113-203-205'1,02"Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м²*
64	E1113-203-517(Н5=2)(Н52=2)(Н53=2)'1,02"Окраска поверхности металлической огрунтованной перхлорвиниловой, поливинилхлоридной эмалью ХВ-1100 в два раза'м²*
65	ПТепловая изоляция трубопроводов и арматуры*
66	E1126-101-701(РС295721)'0,39+0,13"Теплоизоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем плоских и криволинейных поверхностей'м³ изоляции*
67	C1234-202-106'1,08.0,13"Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м³*
68	C1273-402-107002'0,39.1,08"Мат теплоизоляционный прошивной из минеральной ваты ГОСТ 21880-2022 без обкладки толщиной от 50 до 100 мм, плотностью от 70 кг/м³ до 90 кг/м³, марки МП 80'м³*
69	E1126-103-202(РС295879)'7,22+5,6"Покрытие поверхности изоляции трубопроводов сталью оцинкованной'м² поверхности покрытия изоляции*
70	C1214-105-0103(К Link=E1126-101-903 LinkR=279797)'5,6,6,5:1000"Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
71	C1214-105-102'7,22.3,9:1000"Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
72	ПГидравлические испытания*
73	E1125-0208-0201(РС293284)(К РЗП=1)'9,95:1000"Гидравлическое испытание давлением до 10 МПа (100 кгс/см2) трубопровода, диаметр до 100 мм'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
74	РПлощадка добывающей скв. 264-1h*
75	Ц1307-0301-0103(РС295614)'1"Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного многоступенчатого, объемного, вихревого, поршневого, приводного, роторного на общей фундаментной плите или моноблочного, масса 0,425 т. Существующий'шт.*
76	ПАрматура*
77	Е1122-302-202(РС296306)'1"Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 100 мм'задвижка или клапан*
78	С1242-306-701'1"Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 33423-2015 DN 50(65мм)'шт.*
79	Е1124-0106-0103(РС296314)(К РЗП=1)'1"Установка задвижки или клапана стального для горячей воды и пара, диаметр 100 мм'комплект*
80	С1242-103-2003'1"Задвижка стальная литая клиновья фланцевая с выдвигным шпинделем с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 40 ГОСТ 5762-2002 DN 100(Задвижка клиновья Ду 100 Ру4МПа)'шт.*
81	Е1122-0302-0201(РС296306)(К РЗП=1)'3"Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр до 50 мм'задвижка или клапан*
82	С1242-103-2001'2"Задвижка стальная литая клиновья фланцевая с выдвигным шпинделем с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 40 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
83	С1242-302-601'1"Клапан (вентиль) запорный стальной муфтовый, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т 200°С, PN 160, марки15с57нж(бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15 15с68нж(Кран шаровый запорный)'шт.*
84	Ц1330-0107-0302(Р20)(РС295614)'1"Монтаж пробоотборника автоматического, тип У1-БПБ'шт.*
85	541-801-1104068'1"Трубка пробоотборная Вентури размерами 45,7 см для извещателей вентканалов, модели D344-1.5(ВП1-15x14)'шт.*
86	ПДетали трубопровода*
87	С1274-101-12001'1'2"Переход концентрический стальной с приварными концами (BW), из углеродистой стали ASTM A420 Gr.WPL6, бесшовный, стандарт ASME B16.9 размерами 114,30x6,02/60,33x3,91 мм(Переход концентрический K100X65)'шт.*
88	С1241-114-118'2"Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89x4,0-57x4,0 мм (Переход концентрический K80X50)'шт.*
89	С1241-112-158'3"Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114x6,0 мм'шт.*
90	С1241-113-119'3"Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108x6,0 мм'шт.*
91	ПТрубы*
92	Ц1312-201-210(Р20)'8,41"Монтаж трубопровода из труб стальных с фланцами и сварными стыками, монтируемого из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, условное давление не более 2,5 МПа, диаметр наружный 108 мм'м трубопровода*
93	С1274-101-410001'8,41"Труба бесшовная горячедеформированная из стали марки Ст 20 ГОСТ 8732-78 размерами 114x6,0 мм, с внутренним однослойным эпоксидным покрытием ГОСТ 31445-2012 и защитными наконечниками'м*
94	ПОпоры и средства крепления трубопроводов*
95	Е1109-0105-0301(РС295605)(РС131534)(РС144746)(РС279826)(К РЗП=1)'(3,4).0,001"Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т'т конструкций*
96	С1222-519-201'(3,4).0,001"Опоры скользящие'т*
97	ПАнтикоррозионное покрытие надземных трубопроводов и арматуры*
98	Е1113-203-205'1,02"Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м²*
99	Е1113-203-517(Н5=2)(Н52=2)(Н53=2)'1,02"Окраска поверхности металлической огрунтованной перхлорвиниловой, поливинилхлоридной эмалью ХВ-1100 в два раза'м²*
100	ПТепловая изоляция трубопроводов и арматуры*
101	Е1126-101-701(РС295721)'0,39+0,13"Теплоизоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем плоских и криволинейных поверхностей'м³ изоляции*
102	С1234-202-106'1,08.0,13"Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м³*
103	С1273-402-107002'0,39.1,08"Мат теплоизоляционный прошивной из минеральной ваты ГОСТ 21880-2022 без обкладки толщиной от 50 до 100 мм, плотностью от 70 кг/м³ до 90 кг/м³, марки МП 80'м³*
104	Е1126-103-202(РС295879)'7,22+5,6"Покрытие поверхности изоляции трубопроводов сталью оцинкованной'м² поверхности покрытия изоляции*
105	С1214-105-0103(К Link=E1126-101-903 LinkR=279797)'5,6.6,5:1000"Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
106	С1214-105-102'7,22.3,9:1000"Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
107	ПГидравлические испытания*
108	Е1125-0208-0201(РС293284)(К РЗП=1)'9,95:1000"Гидравлическое испытание давлением до 10 МПа (100 кгс/см2) трубопровода, диаметр до 100 мм'км трубопровода*
109	РКожух*
110	Е1122-105-415(РС295991)(К РЗП=1)'8:1000.2"Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм защитный кожух'км*
111	С1241-201-622'(8.2).1,009"Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 315x18,7 мм'м*
112	Е1122-801-306(РС144572)(К РЗП=1)'2"Заделка футляра при проходе трубопровода через стену шнуром из вспененного полиэтилена, диаметр трубопровода свыше 300 до 350 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
113	C1216-201-101(K Link=E1122-801-306 LinkR=144572)'20,25.0,001"Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50'т*
114	П2КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ СТЫКОВ (5%)*
115	E1125-0209-0101(PC295871)(K P3П=1)'3"Контроль качества сварных соединений трубопроводов, диаметр до 100 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
116	C1261-107-511(K Link=E1125-209-101 LinkR=295871)'0,55.3"Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
117	Ц1339-0201-0508'15"Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 114 мм, толщина металла до 14 мм'стык*
118	ПОпознавательный знак шт 28*
119	H43=28*
120	E1127-0802-0101(PC295892)(PM295635)(K P3П=1)'1"Установка знака дорожного на металлической стойке'шт.*
121	C1214-105-104(K Link=E1127-802-101 LinkR=295892)'2,64:1000"Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм'т*
122	C1214-201-101(K Link=E1127-802-101 LinkR=295635)'5,54:1000"Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
123	H43=1*
124	Ц1308-201-405'8,41.3"Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой'м кабеля*
125	C1249-101-101'8,41.3"Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
126	ПР ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
127	E1101-0201-1125'(8,41.3).0,7.1,5.0,97"Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 1'м³*
128	E1101-0102-0202(П1101-176-00)'(8,41.3).0,7.1,5.0,03"Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2'м³ грунта'*
129	E1123-0101-0101(PC100328)'(8,41.3).0,7.0,1.0,97"Устройство основания под трубопровод песчаного (мягкий грунт от разработки h=0,1м)'м³ основания'*
130	E1101-0203-0152'(8,41.3).0,7.1,5.0,9"Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м³*
131	E1101-0102-0901'(8,41.3).0,7.1,5.0,1"Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м³*
132	К*

Наименование стройки	"Перевод нагнетательных линий скважин в добывающий фонд скважин по программе 2026года на месторождение Каракудук".
Наименование объекта	Добывающая скважина

Локальная смета № 2-01-05-01
(Локальный сметный расчет)

на Технологические решения
(наименование работ и затрат)

Основание: KZ-26-8001-0171-TX.CO

Сметная стоимость	6 354,158 тыс. тенге
Средства на оплату труда	2 938,465 тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,44 тыс. чел.-ч

Составлен(а) в текущих ценах июня 2026 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				6 354 158
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 816 296
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>1 523 040</i>
		машины и механизмы	тенге			455 804
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>122 169</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 021 902
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			60 156
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	440		
	Раздел 1:	Площадка добывающей скв. 125н				1 639 450
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			666 204
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>367 099</i>
		машины и механизмы	тенге			69 759

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			19 607
		материалы, изделия и конструкции	тенге			883 435
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			20 052
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	100		
1	1307-0301-0103 ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,03	Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого, многоступенчатого, объемного, вихревого, поршневого, приводного, роторного на общей фундаментной плите или моноблочного, масса 0,425 т. Существующий	шт.	1	214 746	214 746
		<i>из них:</i>				
1.1		затраты на труд рабочих			204 480	204 480
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			117 119	117 119
1.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	31,93	6 404	204 480
1.2		машины и механизмы			7 941	7 941
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			2 368	2 368
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2575	16 130	4 153
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2575</i>	<i>5 410</i>	<i>1 393</i>
1.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,987	46	137
1.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,927	111	103
1.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,1106	278	865
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2575	10 229	2 634
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2575</i>	<i>3 788</i>	<i>975</i>
1.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5974	82	49
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 325	2 325
1.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,4	604	846
1.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,24	241	58
1.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0035	327 064	1 145
1.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	29	276
		Арматура				
2	1122-0302-0202 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04	Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 100 мм	задвижка или клапан	1	16 603	16 603

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Состав работ:</i> 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке				
		<i>из них:</i>				
2.1		затраты на труд рабочих			14 747	14 747
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			7 480	7 480
2.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1112	6 985	14 747
2.2		машины и механизмы			532	532
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			197	197
2.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,052	10 229	532
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	чел.-ч	0,052	3 788	197
2.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	1 324
2.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1 248
2.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
3	242-306-0701 <i>ПрСЦ 06.2026 № 1-3</i>	Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°C, PN 40 ГОСТ 33423-2015 DN 50(65мм)	шт.	1	91 856	91 856
4	1124-0106-0103 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Изм. и доп. вып. 47</i> <i>Кзтр и Кэм=1,04</i>	Установка задвижки или клапана стального для горячей воды и пара, диаметр 100 мм <i>Состав работ:</i> 1. Резка труб со снятием и зачисткой на концах фасок под сварку 2. Установка задвижек или клапанов с опусканием в канал или подъемом на высоту 3. Приварка патрубков задвижек или клапанов к трубопроводу	комплект	1	38 393	38 393
		<i>из них:</i>				
4.1		затраты на труд рабочих			24 605	24 605
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			12 479	12 479
4.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,172	7 757	24 605
4.2		машины и механизмы			13 172	13 172
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			3 934	3 934

1	2	3	4	5	6	7
4.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8216	1 339	1 100
4.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,5824	17 452	10 164
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,5824</i>	<i>5 410</i>	<i>3 151</i>
4.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,312	46	14
4.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,156	8 524	1 330
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,156</i>	<i>3 788</i>	<i>591</i>
4.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0208	15 659	326
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0208</i>	<i>5 410</i>	<i>113</i>
4.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	10 229	213
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0208</i>	<i>3 788</i>	<i>79</i>
4.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3016	82	25
4.3		материалы, изделия и конструкции			616	616
4.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,03	5 901	177
4.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,23	604	139
4.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 154	300
5	242-103-2003 <i>ПрСЦ 06.2026 № 1-3</i>	Задвижка стальная литая клиновья фланцевая с выдвижным шпинделем с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 40 ГОСТ 5762-2002 DN 100(Задвижка клиновья Ду 100 Ру4МПа)	шт.	1	220 206	220 206
6	1122-0302-0201 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,04</i>	Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр до 50 мм <i>Состав работ:</i> <i>1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание</i> <i>2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок</i> <i>3. Выверка по заданной отметке</i>	задвижка или клапан	3	8 795	26 385
		<i>из них:</i>				
6.1		затраты на труд рабочих			7 773	23 319
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			3 943	11 829
6.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3384	6 985	23 319
6.2		машины и механизмы			319	957
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			118	354

1	2	3	4	5	6	7
6.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0936	10 229	957
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0936</i>	<i>3 788</i>	<i>355</i>
6.3		материалы, изделия и конструкции			703	2 109
6.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0024	831 695	1 996
6.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
7	242-103-2001 <i>ПрСЦ 06.2026 № 1-3</i>	Задвижка стальная литая клиновья фланцевая с выдвижным шпинделем с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 40 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	82 100	164 200
8	242-302-0601 <i>ПрСЦ 06.2026 № 1-3</i>	Клапан (вентиль) запорный стальной муфтовый, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т 200°С, PN 160, марки 15с57нж(бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15 15с68нж(Кран шаровый запорный)	шт.	1	45 867	45 867
9	1330-0107-0302 <i>ЭСН РК 8.04-02-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,03</i>	Монтаж пробоотборника автоматического, тип У1-БПБ	шт.	1	155 387	155 387
		<i>из них:</i>				
9.1		затраты на труд рабочих			154 135	154 135
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			<i>88 272</i>	<i>88 272</i>
9.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,63	7 126	154 135
9.2		машины и механизмы			1 087	1 087
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			<i>379</i>	<i>379</i>
9.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0412	16 130	665
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0412</i>	<i>5 410</i>	<i>223</i>
9.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0309	34	1
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0412	10 229	421
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0412</i>	<i>3 788</i>	<i>156</i>
9.3		материалы, изделия и конструкции			165	165
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014	954 056	134
9.3.2	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,58	29	17
9.3.3	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,01	1 403	14
10	541-801-1104-0068 <i>ПрСЦ 06.2026 № 1-5</i>	Трубка пробоотборная Вентури размерами 45,7 см для извещателей вентканалов, модели D344-1.5(ВП1-15х14)	шт.	1	20 052	20 052

1	2	3	4	5	6	7
		Детали трубопровода				
11	274-101-0120-0011 ПрСЦ 06.2026 № 1-3	Переход концентрический стальной с приварными концами (BW), из углеродистой стали ASTM A420 Gr.WPL6, бесшовный, стандарт ASME B16.9 размерами 114,30х6,02/60,33х3,91 мм(Переход концентрический K100X65)	шт.	2	14 302	28 604
12	241-114-0118 ССЦ РК 8.04-08-2025	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм (Переход концентрический K80X50)	шт.	2	1 086	2 172
13	241-112-0158 ССЦ РК 8.04-08-2025	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х6,0 мм	шт.	3	4 277	12 831
14	241-113-0119 ССЦ РК 8.04-08-2025	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм	шт.	3	10 099	30 297
		Трубы				
15	1312-0201-0210 ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,03	Монтаж трубопровода из труб стальных с фланцами и сварными стыками, монтируемого из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, условное давление не более 2,5 МПа, диаметр наружный 108 мм	м трубопровода	8,41	7 747	65 153
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			4 319	36 323
		в том числе оплата труда рабочих			2 474	20 806
15.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,4918982	6 614	36 323
15.2		машины и механизмы			3 421	28 771
		в том числе оплата труда машинистов			972	8 175
15.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,9251336	16 130	14 922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел.-ч	0,9251336	5 410	5 005
15.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,011261	46	1
15.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м³/ч	маш.-ч	0,4824901	28 193	13 603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел.-ч	0,4824901	6 466	3 120
15.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,011261	13 232	149

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,011261</i>	<i>4 528</i>	<i>51</i>
15.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3213713	278	89
15.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,011261	896	10
15.3		материалы, изделия и конструкции			7	59
15.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,04205	604	25
15.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,006728	241	2
15.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0001177	176 524	21
15.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,077372	164	13
16	274-101-0410-0001 <i>ПрСЦ 06.2026 № 1-3</i>	Труба бесшовная горячедеформированная из стали марки Ст 20 ГОСТ 8732-78 размерами 114х6,0 мм, с внутренним однослойным эпоксидным покрытием ГОСТ 31445-2012 и защитными наконечниками	м	8,41	25 122	211 276
Опоры и средства крепления трубопроводов						
17	1109-0105-0301 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,04</i>	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т <i>Состав работ:</i> <i>1. Установка и крепление опорных конструкций</i> <i>2. Устройство подмостей</i> <i>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов</i> Формула объема = (3,4)*0,001	т конструкций	0,0034	533 128	1 814
		<i>из них:</i>				
17.1		затраты на труд рабочих			513 993	1 748
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			266 526	906
17.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2602496	6 715	1 748
17.2		машины и механизмы			12 500	43
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			1 249	4
17.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0576368	475	27
17.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0130832	111	1
17.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,0042078	267	1
17.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,000389	15 659	6
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000389</i>	<i>5 410</i>	<i>2</i>

1	2	3	4	5	6	7
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005658	10 229	6
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0005658</i>	<i>3 788</i>	<i>2</i>
17.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0082035	82	1
17.3		материалы, изделия и конструкции			6 635	23
17.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0000636	10 602	1
17.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,00663	604	4
17.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,002006	241	
17.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0000476	289 955	14
17.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000011	754 778	1
17.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000002	1 027 431	2
17.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000102	2 146	
17.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000034	861	
17.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000003	1 352 536	
18	222-519-0201 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Опоры скользящие Формула объема = (3,4)*0,001	т	0,0034	1 159 425	3 942
		Антикоррозионное покрытие надземных трубопроводов и арматуры				
19	1113-0203-0205 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,02</i>	Огрунтовка поверхностей металлических грунтовок глифталевой ГФ-021 за один раз <i>Состав работ:</i> <i>1. Подготовка окрасочных агрегатов</i> <i>2. Приготовление грунтовоочных составов</i> <i>3. Огрунтовка поверхности</i> <i>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов</i> <i>5. Контроль качества</i>	м²	1,02	325	331
		<i>из них:</i>				
19.1		затраты на труд рабочих			247	252
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			129	132
19.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0306918	8 216	252
19.2		машины и механизмы			4	4
19.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	34	

1	2	3	4	5	6	7
19.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	13 241	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000104</i>	<i>3 788</i>	
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	10 229	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000104</i>	<i>3 788</i>	
19.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0116525	196	2
19.3		материалы, изделия и конструкции			74	75
19.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000153	380 806	6
19.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000918	754 778	69
20	1113-0203-0517 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,02</i>	Окраска поверхности металлической огрунтованной перхлорвиниловой, поливинилхлоридной эмалью ХВ-1100 в два раза <i>Состав работ:</i> <i>1. Подготовка окрасочных агрегатов</i> <i>2. Окраска поверхностей</i> <i>3. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов</i> <i>4. Контроль качества</i>	м²	1,02	1 155	1 178
		<i>из них:</i>				
20.1		затраты на труд рабочих			185	189
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			97	99
20.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0282989	6 652	188
20.2		машины и механизмы			10	10
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			3	3
20.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002081	34	
20.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002081	13 241	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002081</i>	<i>3 788</i>	<i>1</i>
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004162	10 229	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0004162</i>	<i>3 788</i>	<i>2</i>
20.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0135252	196	3
20.3		материалы, изделия и конструкции			960	979
20.3.1	236-203-0102	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-1120	т	0,0005304	1 332 892	707
20.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002652	1 027 431	272
		Тепловая изоляция трубопроводов и арматуры				

1	2	3	4	5	6	7
21	1126-0101-0701 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм=1,04	Теплоизоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем плоских и криволинейных поверхностей <i>Состав работ:</i> 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами Формула объема = 0,39+0,13	м³ изоляции	0,52	119 250	62 010
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			106 035	55 138
		в том числе оплата труда рабочих			55 504	28 862
21.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,00384	6 889	55 138
21.2		машины и механизмы			5 434	2 826
		в том числе оплата труда машинистов			2 009	1 045
21.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,10816	41	4
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,275808	10 229	2 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел.-ч	0,275808	3 788	1 045
21.3		материалы, изделия и конструкции			7 781	4 046
21.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,26	692	180
21.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,728	574	418
21.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,04	943	981
21.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	1,56	880	1 373
21.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000312	491 138	15
21.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	3,7752	286	1 080

1	2	3	4	5	6	7
22	234-202-0106 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50 Формула объема = 1,08*0,13	м³	0,1404	19 644	2 758
23	273-402-0107-0002 <i>ПрСЦ 06.2026 № 1-2</i>	Мат теплоизоляционный прошивной из минеральной ваты ГОСТ 21880-2022 без обкладки толщиной от 50 до 100 мм, плотностью от 70 кг/м³ до 90 кг/м³, марки МП 80 Формула объема = 0,39*1,08	м³	0,4212	49 682	20 926
24	1126-0103-0202 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,04</i>	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов сталью оцинкованной <i>Состав работ:</i> <i>1. Изготовление деталей покрытия изоляции</i> <i>2. Установка покрытий на изолированную поверхность с подгонкой и вырезами по месту</i> <i>3. Крепление покрытий</i> Формула объема = 7,22+5,6 <i>из них:</i>	м² поверхности покрытия изоляции	12,82	11 960	153 327
24.1		затраты на труд рабочих			11 393	146 058
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			5 964	76 458
24.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,8018746	7 376	146 059
24.2		машины и механизмы			282	3 615
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			43	551
24.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,7639694	41	31
24.2.2	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	1,7292642	1 222	2 113
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1439942	10 229	1 473
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,1439942	3 788	545
24.3		материалы, изделия и конструкции			285	3 654
24.3.1	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0000603	529 255	32
24.3.2	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0054831	491 138	2 693
24.3.3	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0002179	2 358 157	514
24.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,481992	286	424
25	214-105-0103 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0364	491 138	17 877

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 5,6*6,5/1000				
26	214-105-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм Формула объема = 7,22*3,9/1000	т	0,028158	529 255	14 903
Гидравлические испытания						
27	1125-0208-0201 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04	Гидравлическое испытание давлением до 10 МПа (100 кгс/см2) трубопровода, диаметр до 100 мм <i>Состав работ:</i> 1. Установка и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками) 2. Прокладка и разборка трубопровода и арматуры присоединения наполнительно-опрессовочных агрегатов 3. Заполнение трубопровода водой с пропуском очистных устройств (для трубопровода диаметром 200-300 мм) 4. Промывка трубопровода после выхода поршня 5. Испытание трубопровода на прочность и проверка на герметичность 6. Наблюдение за состоянием трубопровода во время промывки и испытания Формула объема = 9,95/1000	км трубопровода	0,00995	1 643 790	16 356
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			523 578	5 210
		в том числе оплата труда рабочих			267 030	2 657
27.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,72436	7 192	5 210
27.2		машины и механизмы			1 085 525	10 801
		в том числе оплата труда машинистов			261 014	2 597
27.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,160394	11 443	1 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I	чел.-ч	0,160394	3 170	508
27.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,1521156	17 452	2 655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I	чел.-ч	0,1521156	5 410	823
27.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	0,1593592	19 427	3 096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I	чел.-ч	0,1593592	5 410	862
27.2.4	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м³/ч	маш.-ч	0,1521156	21 126	3 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I	чел.-ч	0,1521156	2 653	404
27.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0170742	82	1
27.3		материалы, изделия и конструкции			34 687	345
27.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00001	954 056	9

1	2	3	4	5	6	7
27.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0052735	604	3
27.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,001791	241	
27.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов СТ РК ISO 2560-2012	т	0,000004	647 257	3
27.3.5	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,0259695	12 082	314
27.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,00001	708	
27.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0796	164	13
27.3.8	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,000398	2 870	1
27.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,000995	1 493	1
	Раздел 2:	Площадка добывающей скв. 156				1 639 450
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			666 204
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>367 099</i>
		машины и механизмы	тенге			69 759
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>19 607</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			883 435
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			20 052
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	100		
28	1307-0301-0103 <i>ЭСН РК 8.04-02-2024</i> <i>Кэтр и Кэм=1,03</i>	Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого, многоступенчатого, объемного, вихревого, поршневого, приводного, роторного на общей фундаментной плите или моноблочного, масса 0,425 т. Существующий	шт.	1	214 746	214 746
		<i>из них:</i>				
28.1		затраты на труд рабочих			204 480	204 480
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			<i>117 119</i>	<i>117 119</i>
28.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	31,93	6 404	204 480
28.2		машины и механизмы			7 941	7 941
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			<i>2 368</i>	<i>2 368</i>
28.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2575	16 130	4 153
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2575</i>	<i>5 410</i>	<i>1 393</i>
28.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,987	46	137

1	2	3	4	5	6	7
28.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,927	111	103
28.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,1106	278	865
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2575	10 229	2 634
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2575</i>	<i>3 788</i>	<i>975</i>
28.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5974	82	49
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 325	2 325
28.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,4	604	846
28.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,24	241	58
28.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0035	327 064	1 145
28.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	29	276
		Арматура				
29	1122-0302-0202 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,04</i>	Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 100 мм <i>Состав работ:</i> <i>1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание</i> <i>2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок</i> <i>3. Выверка по заданной отметке</i>	задвижка или клапан	1	16 603	16 603
		<i>из них:</i>				
29.1		затраты на труд рабочих			14 747	14 747
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			7 480	7 480
29.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1112	6 985	14 747
29.2		машины и механизмы			532	532
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			197	197
29.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,052	10 229	532
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,052</i>	<i>3 788</i>	<i>197</i>
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	1 324
29.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1 248
29.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
30	242-306-0701 <i>ПрСЦ 06.2026 № 1-3</i>	Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°C, PN 40 ГОСТ 33423-2015 DN 50(65мм)	шт.	1	91 856	91 856

1	2	3	4	5	6	7
31	1124-0106-0103 ЭСН РК 8.04-01-2024 Изм. и доп. вып. 47 Кзтр и Кэм=1,04	Установка задвижки или клапана стального для горячей воды и пара, диаметр 100 мм <i>Состав работ:</i> 1. Резка труб со снятием и зачисткой на концах фасок под сварку 2. Установка задвижек или клапанов с опусканием в канал или подъемом на высоту 3. Приварка патрубков задвижек или клапанов к трубопроводу	комплект	1	38 393	38 393
		<i>из них:</i>				
31.1		затраты на труд рабочих			24 605	24 605
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			12 479	12 479
31.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,172	7 757	24 605
31.2		машины и механизмы			13 172	13 172
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			3 934	3 934
31.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8216	1 339	1 100
31.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,5824	17 452	10 164
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	чел.-ч	0,5824	5 410	3 151
31.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,312	46	14
31.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,156	8 524	1 330
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	чел.-ч	0,156	3 788	591
31.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0208	15 659	326
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	чел.-ч	0,0208	5 410	113
31.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	10 229	213
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	чел.-ч	0,0208	3 788	79
31.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3016	82	25
31.3		материалы, изделия и конструкции			616	616
31.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,03	5 901	177
31.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,23	604	139
31.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 154	300
32	242-103-2003 ПрСЦ 06.2026 № 1-3	Задвижка стальная литая клиновая фланцевая с выдвижным шпинделем с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 40 ГОСТ 5762-2002 DN 100(Задвижка клиновая Ду 100 Ру4МПа)	шт.	1	220 206	220 206

1	2	3	4	5	6	7
33	1122-0302-0201 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,04</i>	Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр до 50 мм <i>Состав работ:</i> <i>1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание</i> <i>2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок</i> <i>3. Выверка по заданной отметке</i>	задвижка или клапан	3	8 795	26 385
		<i>из них:</i>				
33.1		затраты на труд рабочих			7 773	23 319
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			3 943	11 829
33.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3384	6 985	23 319
33.2		машины и механизмы			319	957
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			118	354
33.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0936	10 229	957
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	чел.-ч	0,0936	3 788	355
33.3		материалы, изделия и конструкции			703	2 109
33.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0024	831 695	1 996
33.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
34	242-103-2001 <i>ПрСЦ 06.2026 № 1-3</i>	Задвижка стальная литая клиновья фланцевая с выдвижным шпинделем с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°C, PN 40 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	82 100	164 200
35	242-302-0601 <i>ПрСЦ 06.2026 № 1-3</i>	Клапан (вентиль) запорный стальной муфтовый, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т 200°C, PN 160, марки 15с57нж(бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15 15с68нж(Кран шаровый запорный)	шт.	1	45 867	45 867
36	1330-0107-0302 <i>ЭСН РК 8.04-02-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,03</i>	Монтаж пробоотборника автоматического, тип У1-БПБ	шт.	1	155 387	155 387
		<i>из них:</i>				
36.1		затраты на труд рабочих			154 135	154 135
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			88 272	88 272
36.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,63	7 126	154 135
36.2		машины и механизмы			1 087	1 087

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			379	379
36.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0412	16 130	665
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0412</i>	<i>5 410</i>	<i>223</i>
36.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0309	34	1
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0412	10 229	421
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0412</i>	<i>3 788</i>	<i>156</i>
36.3		материалы, изделия и конструкции			165	165
36.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014	954 056	134
36.3.2	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,58	29	17
36.3.3	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,01	1 403	14
37	541-801-1104-0068 <i>ПрСЦ 06.2026 № 1-5</i>	Трубка прободоотборная Вентури размерами 45,7 см для извещателей вентканалов, модели D344-1.5(ВП1-15х14)	шт.	1	20 052	20 052
		Детали трубопровода				
38	274-101-0120-0011 <i>ПрСЦ 06.2026 № 1-3</i>	Переход концентрический стальной с приварными концами (BW), из углеродистой стали ASTM A420 Gr.WPL6, бесшовный, стандарт ASME B16.9 размерами 114,30х6,02/60,33х3,91 мм(Переход концентрический K100X65)	шт.	2	14 302	28 604
39	241-114-0118 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм (Переход концентрический K80X50)	шт.	2	1 086	2 172
40	241-112-0158 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х6,0 мм	шт.	3	4 277	12 831
41	241-113-0119 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм	шт.	3	10 099	30 297
		Трубы				
42	1312-0201-0210 <i>ЭСН РК 8.04-02-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,03</i>	Монтаж трубопровода из труб стальных с фланцами и сварными стыками, монтируемого из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, условное давление не более 2,5 МПа, диаметр наружный 108 мм	м трубопровода	8,41	7 747	65 153

1	2	3	4	5	6	7
		<i>из них:</i>				
42.1		затраты на труд рабочих			4 319	36 323
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			2 474	20 806
42.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,4918982	6 614	36 323
42.2		машины и механизмы			3 421	28 771
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			972	8 175
42.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,9251336	16 130	14 922
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	чел.-ч	0,9251336	5 410	5 005
42.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,011261	46	1
42.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м³/ч	маш.-ч	0,4824901	28 193	13 603
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	чел.-ч	0,4824901	6 466	3 120
42.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,011261	13 232	149
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	чел.-ч	0,011261	4 528	51
42.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3213713	278	89
42.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,011261	896	10
42.3		материалы, изделия и конструкции			7	59
42.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,04205	604	25
42.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,006728	241	2
42.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0001177	176 524	21
42.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,077372	164	13
43	274-101-0410-0001 ПрСЦ 06.2026 № 1-3	Труба бесшовная горячедеформированная из стали марки Ст 20 ГОСТ 8732-78 размерами 114х6,0 мм, с внутренним однослойным эпоксидным покрытием ГОСТ 31445-2012 и защитными наконечниками	м	8,41	25 122	211 276
Опоры и средства крепления трубопроводов						
44	1109-0105-0301 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т <i>Состав работ:</i> 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов Формула объема = (3,4)*0,001	т конструкций	0,0034	533 128	1 814

1	2	3	4	5	6	7
		<i>из них:</i>				
44.1		затраты на труд рабочих			513 993	1 748
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			266 526	906
44.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2602496	6 715	1 748
44.2		машины и механизмы			12 500	43
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			1 249	4
44.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0576368	475	27
44.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0130832	111	1
44.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,0042078	267	1
44.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,000389	15 659	6
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	чел.-ч	0,000389	5 410	2
44.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0005658	10 229	6
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	чел.-ч	0,0005658	3 788	2
44.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0082035	82	1
44.3		материалы, изделия и конструкции			6 635	23
44.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0000636	10 602	1
44.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,00663	604	4
44.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,002006	241	
44.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0000476	289 955	14
44.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000011	754 778	1
44.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000002	1 027 431	2
44.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000102	2 146	
44.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000034	861	
44.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000003	1 352 536	
45	222-519-0201 ССЦ РК 8.04-08-2025	Опоры скользящие Формула объема = (3,4)*0,001	т	0,0034	1 159 425	3 942
		Антикоррозионное покрытие надземных трубопроводов и арматуры				

1	2	3	4	5	6	7
46	1113-0203-0205 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02	Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз <i>Состав работ:</i> 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м²	1,02	325	331
		<i>из них:</i>				
46.1		затраты на труд рабочих			247	252
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			129	132
46.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0306918	8 216	252
46.2		машины и механизмы			4	4
46.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	34	
46.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,000104	13 241	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	чел.-ч	0,000104	3 788	
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	10 229	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	чел.-ч	0,000104	3 788	
46.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0116525	196	2
46.3		материалы, изделия и конструкции			74	75
46.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000153	380 806	6
46.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000918	754 778	69
47	1113-0203-0517 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02	Окраска поверхности металлической огрунтованной перхлорвиниловой, поливинилхлоридной эмалью ХВ-1100 в два раза <i>Состав работ:</i> 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Окраска поверхностей 3. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 4. Контроль качества	м²	1,02	1 155	1 178
		<i>из них:</i>				
47.1		затраты на труд рабочих			185	189
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			97	99

1	2	3	4	5	6	7
47.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0282989	6 652	188
47.2		машины и механизмы			10	10
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			3	3
47.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002081	34	
47.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0002081	13 241	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002081</i>	<i>3 788</i>	<i>1</i>
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0004162	10 229	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0004162</i>	<i>3 788</i>	<i>2</i>
47.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0135252	196	3
47.3		материалы, изделия и конструкции			960	979
47.3.1	236-203-0102	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-1120	т	0,0005304	1 332 892	707
47.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002652	1 027 431	272
Тепловая изоляция трубопроводов и арматуры						
48	1126-0101-0701 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i>	Теплоизоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем плоских и криволинейных поверхностей	м³ изоляции	0,52	119 250	62 010
	<i>Кзтр и Кэм=1,04</i>	<i>Состав работ:</i> <i>1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках</i> <i>2. Изготовление бандажных лент</i> <i>3. Перемотка и отжиг проволоки</i> <i>4. Устройство проволочного каркаса</i> <i>5. Крепление изделий бандажами</i>				
		Формула объема = 0,39+0,13				
		<i>из них:</i>				
48.1		затраты на труд рабочих			106 035	55 138
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			55 504	28 862
48.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,00384	6 889	55 138
48.2		машины и механизмы			5 434	2 826
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			2 009	1 045

1	2	3	4	5	6	7
48.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,10816	41	4
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,275808	10 229	2 821
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,275808</i>	<i>3 788</i>	<i>1 045</i>
48.3		материалы, изделия и конструкции			7 781	4 046
48.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,26	692	180
48.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,728	574	418
48.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,04	943	981
48.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	1,56	880	1 373
48.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000312	491 138	15
48.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7x20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	3,7752	286	1 080
49	234-202-0106 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50 Формула объема = 1,08*0,13	м³	0,1404	19 644	2 758
50	273-402-0107-0002 <i>ПрСЦ 06.2026 № 1-2</i>	Мат теплоизоляционный прошивной из минеральной ваты ГОСТ 21880-2022 без обкладки толщиной от 50 до 100 мм, плотностью от 70 кг/м³ до 90 кг/м³, марки МП 80 Формула объема = 0,39*1,08	м³	0,4212	49 682	20 926
51	1126-0103-0202 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,04</i>	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов сталью оцинкованной <i>Состав работ:</i> <i>1. Изготовление деталей покрытия изоляции</i> <i>2. Установка покрытий на изолированную поверхность с подгонкой и вырезами по месту</i> <i>3. Крепление покрытий</i> Формула объема = 7,22+5,6 <i>из них:</i>	м² поверхности покрытия изоляции	12,82	11 960	153 327
51.1		затраты на труд рабочих			11 393	146 058
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			5 964	76 458
51.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,8018746	7 376	146 059

1	2	3	4	5	6	7
51.2		машины и механизмы			282	3 615
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			43	551
51.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	0,7639694	41	31
51.2.2	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	1,7292642	1 222	2 113
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1439942	10 229	1 473
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1439942</i>	<i>3 788</i>	<i>545</i>
51.3		материалы, изделия и конструкции			285	3 654
51.3.1	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0000603	529 255	32
51.3.2	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0054831	491 138	2 693
51.3.3	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0002179	2 358 157	514
51.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,481992	286	424
52	214-105-0103 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм Формула объема = 5,6*6,5/1000	т	0,0364	491 138	17 877
53	214-105-0102 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм Формула объема = 7,22*3,9/1000	т	0,028158	529 255	14 903
Гидравлические испытания						
54	1125-0208-0201 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,04</i>	Гидравлическое испытание давлением до 10 МПа (100 кгс/см²) трубопровода, диаметр до 100 мм <i>Состав работ:</i> <i>1. Установка и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками)</i> <i>2. Прокладка и разборка трубопровода и арматуры присоединения дополнительно-опрессовочных агрегатов</i> <i>3. Заполнение трубопровода водой с пропуском очистных устройств (для трубопровода диаметром 200-300 мм)</i> <i>4. Промывка трубопровода после выхода поршня</i> <i>5. Испытание трубопровода на прочность и проверка на герметичность</i> <i>6. Наблюдение за состоянием трубопровода во время промывки и испытания</i> Формула объема = 9,95/1000	км трубопровода	0,00995	1 643 790	16 356
		<i>из них:</i>				
54.1		затраты на труд рабочих			523 578	5 210
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			267 030	2 657

1	2	3	4	5	6	7
54.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,72436	7 192	5 210
54.2		машины и механизмы			1 085 525	10 801
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			261 014	2 597
54.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,160394	11 443	1 835
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,160394</i>	<i>3 170</i>	<i>508</i>
54.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,1521156	17 452	2 655
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1521156</i>	<i>5 410</i>	<i>823</i>
54.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	0,1593592	19 427	3 096
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1593592</i>	<i>5 410</i>	<i>862</i>
54.2.4	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м³/ч	маш.-ч	0,1521156	21 126	3 214
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1521156</i>	<i>2 653</i>	<i>404</i>
54.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0170742	82	1
54.3		материалы, изделия и конструкции			34 687	345
54.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00001	954 056	9
54.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0052735	604	3
54.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,001791	241	
54.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов СТ РК ISO 2560-2012	т	0,000004	647 257	3
54.3.5	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,0259695	12 082	314
54.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,00001	708	
54.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0796	164	13
54.3.8	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,000398	2 870	1
54.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,000995	1 493	1
	Раздел 3:	Площадка добывающей скв. 264-1h				1 639 450
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			666 204
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>367 099</i>
		машины и механизмы	тенге			69 759
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>19 607</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			883 435
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			20 052
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	100		

1	2	3	4	5	6	7
55	1307-0301-0103 <i>ЭСН РК 8.04-02-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,03</i>	Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого, многоступенчатого, объемного, вихревого, поршневого, приводного, роторного на общей фундаментной плите или моноблочного, масса 0,425 т. Существующий	шт.	1	214 746	214 746
		<i>из них:</i>				
55.1		затраты на труд рабочих			204 480	204 480
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			117 119	117 119
55.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	31,93	6 404	204 480
55.2		машины и механизмы			7 941	7 941
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			2 368	2 368
55.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2575	16 130	4 153
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,2575	5 410	1 393
55.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,987	46	137
55.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,927	111	103
55.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,1106	278	865
55.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2575	10 229	2 634
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,2575	3 788	975
55.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5974	82	49
55.3		материалы, изделия и конструкции			2 325	2 325
55.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,4	604	846
55.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,24	241	58
55.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0035	327 064	1 145
55.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	29	276
		Арматура				
56	1122-0302-0202 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,04</i>	Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 100 мм	задвижка или клапан	1	16 603	16 603
		<i>Состав работ:</i> 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке				
		<i>из них:</i>				

1	2	3	4	5	6	7
56.1		затраты на труд рабочих			14 747	14 747
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			7 480	7 480
56.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1112	6 985	14 747
56.2		машины и механизмы			532	532
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			197	197
56.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,052	10 229	532
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	чел.-ч	0,052	3 788	197
56.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	1 324
56.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1 248
56.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
57	242-306-0701 <i>ПрСЦ 06.2026 № 1-3</i>	Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°C, PN 40 ГОСТ 33423-2015 DN 50(65мм)	шт.	1	91 856	91 856
58	1124-0106-0103 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Изм. и доп. вып. 47</i> <i>Кзтр и Кэм=1,04</i>	Установка задвижки или клапана стального для горячей воды и пара, диаметр 100 мм <i>Состав работ:</i> <i>1. Резка труб со снятием и зачисткой на концах фасок под сварку</i> <i>2. Установка задвижек или клапанов с опусканием в канал или подъемом на высоту</i> <i>3. Приварка патрубков задвижек или клапанов к трубопроводу</i>	комплект	1	38 393	38 393
		<i>из них:</i>				
58.1		затраты на труд рабочих			24 605	24 605
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			12 479	12 479
58.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,172	7 757	24 605
58.2		машины и механизмы			13 172	13 172
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			3 934	3 934
58.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8216	1 339	1 100
58.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,5824	17 452	10 164
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	чел.-ч	0,5824	5 410	3 151
58.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,312	46	14
58.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,156	8 524	1 330

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,156</i>	<i>3 788</i>	<i>591</i>
58.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0208	15 659	326
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0208</i>	<i>5 410</i>	<i>113</i>
58.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	10 229	213
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0208</i>	<i>3 788</i>	<i>79</i>
58.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3016	82	25
58.3		материалы, изделия и конструкции			616	616
58.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,03	5 901	177
58.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,23	604	139
58.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 154	300
59	242-103-2003 <i>ПрСЦ 06.2026 № 1-3</i>	Задвижка стальная литая клиновая фланцевая с выдвижным шпинделем с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°C, PN 40 ГОСТ 5762-2002 DN 100(Задвижка клиновая Ду 100 Ру4МПа)	шт.	1	220 206	220 206
60	1122-0302-0201 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,04</i>	Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр до 50 мм <i>Состав работ:</i> <i>1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание</i> <i>2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок</i> <i>3. Выверка по заданной отметке</i>	задвижка или клапан	3	8 795	26 385
		<i>из них:</i>				
60.1		затраты на труд рабочих			7 773	23 319
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			3 943	11 829
60.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3384	6 985	23 319
60.2		машины и механизмы			319	957
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			118	354
60.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0936	10 229	957
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0936</i>	<i>3 788</i>	<i>355</i>
60.3		материалы, изделия и конструкции			703	2 109
60.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0024	831 695	1 996
60.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114

1	2	3	4	5	6	7
61	242-103-2001 <i>ПрСЦ 06.2026 № 1-3</i>	Задвижка стальная литая клиновая фланцевая с выдвижным шпинделем с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 40 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	82 100	164 200
62	242-302-0601 <i>ПрСЦ 06.2026 № 1-3</i>	Клапан (вентиль) запорный стальной муфтовый, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т 200°С, PN 160, марки 15с57нж(бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15 15с68нж(Кран шаровый запорный)	шт.	1	45 867	45 867
63	1330-0107-0302 <i>ЭСН РК 8.04-02-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,03</i>	Монтаж пробоотборника автоматического, тип У1-БПБ	шт.	1	155 387	155 387
		<i>из них:</i>				
63.1		затраты на труд рабочих			154 135	154 135
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			88 272	88 272
63.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,63	7 126	154 135
63.2		машины и механизмы			1 087	1 087
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			379	379
63.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0412	16 130	665
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	чел.-ч	0,0412	5 410	223
63.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0309	34	1
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0412	10 229	421
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	чел.-ч	0,0412	3 788	156
63.3		материалы, изделия и конструкции			165	165
63.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014	954 056	134
63.3.2	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,58	29	17
63.3.3	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,01	1 403	14
64	541-801-1104-0068 <i>ПрСЦ 06.2026 № 1-5</i>	Трубка пробоотборная Вентури размерами 45,7 см для извещателей вентканалов, модели D344-1.5(ВП1-15х14)	шт.	1	20 052	20 052
		Детали трубопровода				
65	274-101-0120-0011 <i>ПрСЦ 06.2026 № 1-3</i>	Переход концентрический стальной с приварными концами (BW), из углеродистой стали ASTM A420 Gr.WPL6, бесшовный, стандарт ASME B16.9 размерами 114,30х6,02/60,33х3,91 мм(Переход концентрический K100X65)	шт.	2	14 302	28 604

1	2	3	4	5	6	7
66	241-114-0118 ССЦ РК 8.04-08-2025	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм (Переход концентрический К80Х50)	шт.	2	1 086	2 172
67	241-112-0158 ССЦ РК 8.04-08-2025	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х6,0 мм	шт.	3	4 277	12 831
68	241-113-0119 ССЦ РК 8.04-08-2025	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм	шт.	3	10 099	30 297
		Трубы				
69	1312-0201-0210 ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,03	Монтаж трубопровода из труб стальных с фланцами и сварными стыками, монтируемого из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, условное давление не более 2,5 МПа, диаметр наружный 108 мм	м трубопровода	8,41	7 747	65 153
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			4 319	36 323
		в том числе оплата труда рабочих			2 474	20 806
69.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,4918982	6 614	36 323
69.2		машины и механизмы			3 421	28 771
		в том числе оплата труда машинистов			972	8 175
69.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,9251336	16 130	14 922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I	чел.-ч	0,9251336	5 410	5 005
69.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,011261	46	1
69.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м³/ч	маш.-ч	0,4824901	28 193	13 603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I	чел.-ч	0,4824901	6 466	3 120
69.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,011261	13 232	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I	чел.-ч	0,011261	4 528	51
69.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3213713	278	89
69.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,011261	896	10
69.3		материалы, изделия и конструкции			7	59
69.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,04205	604	25
69.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,006728	241	2

1	2	3	4	5	6	7
69.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0001177	176 524	21
69.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,077372	164	13
70	274-101-0410-0001 ПрСЦ 06.2026 № 1-3	Труба бесшовная горячедеформированная из стали марки Ст 20 ГОСТ 8732-78 размерами 114х6,0 мм, с внутренним однослойным эпоксидным покрытием ГОСТ 31445-2012 и защитными наконечниками	м	8,41	25 122	211 276
Опоры и средства крепления трубопроводов						
71	1109-0105-0301 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов Формула объема = (3,4)*0,001	т конструкций	0,0034	533 128	1 814
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			513 993	1 748
		в том числе оплата труда рабочих			266 526	906
71.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2602496	6 715	1 748
71.2		машины и механизмы			12 500	43
		в том числе оплата труда машинистов			1 249	4
71.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0576368	475	27
71.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0130832	111	1
71.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,0042078	267	1
71.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,000389	15 659	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел.-ч	0,000389	5 410	2
71.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0005658	10 229	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел.-ч	0,0005658	3 788	2
71.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0082035	82	1
71.3		материалы, изделия и конструкции			6 635	23

1	2	3	4	5	6	7
71.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0000636	10 602	1
71.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,00663	604	4
71.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,002006	241	
71.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0000476	289 955	14
71.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000011	754 778	1
71.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000002	1 027 431	2
71.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000102	2 146	
71.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000034	861	
71.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000003	1 352 536	
72	222-519-0201 ССЦ РК 8.04-08-2025	Опоры скользящие Формула объема = (3,4)*0,001	т	0,0034	1 159 425	3 942
Антикоррозионное покрытие надземных трубопроводов и арматуры						
73	1113-0203-0205 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02	Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз <i>Состав работ:</i> 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовоочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м²	1,02	325	331
		<i>из них:</i>				
73.1		затраты на труд рабочих			247	252
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			129	132
73.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0306918	8 216	252
73.2		машины и механизмы			4	4
73.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	34	
73.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,000104	13 241	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,000104	3 788	
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	10 229	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,000104	3 788	

1	2	3	4	5	6	7
73.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0116525	196	2
73.3		материалы, изделия и конструкции			74	75
73.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000153	380 806	6
73.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000918	754 778	69
74	1113-0203-0517 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,02</i>	Окраска поверхности металлической огрунтованной перхлорвиниловой, поливинилхлоридной эмалью ХВ-1100 в два раза <i>Состав работ:</i> <i>1. Подготовка окрасочных агрегатов</i> <i>2. Окраска поверхностей</i> <i>3. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов</i> <i>4. Контроль качества</i>	м²	1,02	1 155	1 178
		<i>из них:</i>				
74.1		затраты на труд рабочих			185	189
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			97	99
74.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0282989	6 652	188
74.2		машины и механизмы			10	10
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			3	3
74.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002081	34	
74.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0002081	13 241	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002081</i>	<i>3 788</i>	<i>1</i>
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0004162	10 229	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0004162</i>	<i>3 788</i>	<i>2</i>
74.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0135252	196	3
74.3		материалы, изделия и конструкции			960	979
74.3.1	236-203-0102	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-1120	т	0,0005304	1 332 892	707
74.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002652	1 027 431	272
		Тепловая изоляция трубопроводов и арматуры				

1	2	3	4	5	6	7
75	1126-0101-0701 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04	Теплоизоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем плоских и криволинейных поверхностей <i>Состав работ:</i> 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами Формула объема = 0,39+0,13	м³ изоляции	0,52	119 250	62 010
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			106 035	55 138
		в том числе оплата труда рабочих			55 504	28 862
75.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,00384	6 889	55 138
75.2		машины и механизмы			5 434	2 826
		в том числе оплата труда машинистов			2 009	1 045
75.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,10816	41	4
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,275808	10 229	2 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел.-ч	0,275808	3 788	1 045
75.3		материалы, изделия и конструкции			7 781	4 046
75.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,26	692	180
75.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,728	574	418
75.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,04	943	981
75.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	1,56	880	1 373
75.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000312	491 138	15
75.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7x20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	3,7752	286	1 080

1	2	3	4	5	6	7
76	234-202-0106 ССЦ РК 8.04-08-2025	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50 Формула объема = 1,08*0,13	м³	0,1404	19 644	2 758
77	273-402-0107-0002 ПрСЦ 06.2026 № 1-2	Мат теплоизоляционный прошивной из минеральной ваты ГОСТ 21880-2022 без обкладки толщиной от 50 до 100 мм, плотностью от 70 кг/м³ до 90 кг/м³, марки МП 80 Формула объема = 0,39*1,08	м³	0,4212	49 682	20 926
78	1126-0103-0202 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов сталью оцинкованной Состав работ: 1. Изготовление деталей покрытия изоляции 2. Установка покрытий на изолированную поверхность с подгонкой и вырезами по месту 3. Крепление покрытий Формула объема = 7,22+5,6 из них:	м² поверхности покрытия изоляции	12,82	11 960	153 327
78.1		затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			11 393	146 058
78.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,8018746	7 376	146 059
78.2		машины и механизмы в том числе оплата труда машинистов			282	3 615
78.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	0,7639694	41	31
78.2.2	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	1,7292642	1 222	2 113
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	маш.-ч чел.-ч	0,1439942 0,1439942	10 229 3 788	1 473 545
78.3		материалы, изделия и конструкции			285	3 654
78.3.1	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0000603	529 255	32
78.3.2	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0054831	491 138	2 693
78.3.3	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0002179	2 358 157	514
78.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,481992	286	424
79	214-105-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0364	491 138	17 877

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 5,6*6,5/1000				
80	214-105-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм Формула объема = 7,22*3,9/1000	т	0,028158	529 255	14 903
Гидравлические испытания						
81	1125-0208-0201 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04	Гидравлическое испытание давлением до 10 МПа (100 кгс/см2) трубопровода, диаметр до 100 мм <i>Состав работ:</i> 1. Установка и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками) 2. Прокладка и разборка трубопровода и арматуры присоединения наполнительно-опрессовочных агрегатов 3. Заполнение трубопровода водой с пропуском очистных устройств (для трубопровода диаметром 200-300 мм) 4. Промывка трубопровода после выхода поршня 5. Испытание трубопровода на прочность и проверка на герметичность 6. Наблюдение за состоянием трубопровода во время промывки и испытания Формула объема = 9,95/1000	км трубопровода	0,00995	1 643 790	16 356
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			523 578	5 210
		в том числе оплата труда рабочих			267 030	2 657
81.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,72436	7 192	5 210
81.2		машины и механизмы			1 085 525	10 801
		в том числе оплата труда машинистов			261 014	2 597
81.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,160394	11 443	1 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I	чел.-ч	0,160394	3 170	508
81.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,1521156	17 452	2 655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I	чел.-ч	0,1521156	5 410	823
81.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	0,1593592	19 427	3 096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I	чел.-ч	0,1593592	5 410	862
81.2.4	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м³/ч	маш.-ч	0,1521156	21 126	3 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I	чел.-ч	0,1521156	2 653	404
81.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0170742	82	1
81.3		материалы, изделия и конструкции			34 687	345
81.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00001	954 056	9

1	2	3	4	5	6	7
81.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0052735	604	3
81.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,001791	241	
81.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов СТ РК ISO 2560-2012	т	0,000004	647 257	3
81.3.5	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,0259695	12 082	314
81.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,00001	708	
81.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0796	164	13
81.3.8	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,000398	2 870	1
81.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,000995	1 493	1
	Раздел 4:	Кожух				1 435 808
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			817 684
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			421 743
		машины и механизмы	тенге			246 527
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			63 348
		материалы, изделия и конструкции	тенге			371 597
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	140		
82	1122-0105-0415 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Изм. и доп. вып. 44</i> <i>Кзтр и Кэм=1,04</i>	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм защитный кожух <i>Состав работ:</i> <i>1. Торцовка концов труб</i> <i>2. Сварка труб в плети</i> <i>3. Опускание и укладка плетей труб в траншею</i> <i>4. Гидравлическое испытание</i> <i>5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см</i> Формула объема = 8/1000*2	км	0,016	3 505 551	56 089
		<i>из них:</i>				
82.1		затраты на труд рабочих			3 348 816	53 581
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			1 698 619	27 178
82.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,6708736	6 985	53 581
82.2		машины и механизмы			118 067	1 889
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			32 275	516

1	2	3	4	5	6	7
82.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,0467584	17 741	830
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0467584</i>	<i>5 410</i>	<i>253</i>
82.2.2	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,001664	14 618	24
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001664</i>	<i>4 528</i>	<i>8</i>
82.2.3	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см ²) до 10 МПа (100 кгс/см ²)	маш.-ч	0,5824	113	66
82.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0675584	8 524	576
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0675584</i>	<i>3 788</i>	<i>256</i>
82.2.5	333-201-0102	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,001664	1 320	2
82.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,0519808	372	391
82.3		материалы, изделия и конструкции			38 668	619
82.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м ³	1,2704	487	619
83	241-201-0622 <i>ПрСЦ 06.2026 № 1-3</i>	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 315x18,7 мм Формула объема = (8*2)*1,009	м	16,144	13 373	215 894
84	1122-0801-0306 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Изм. и доп. вып. 44</i> <i>Кзтр и Кэм=1,04</i>	Заделка футляра при проходе трубопровода через стену шнуром из вспененного полиэтилена, диаметр трубопровода свыше 300 до 350 мм <i>Состав работ:</i> <i>1. Заполнение пространства между футляром и трубопроводом шнуром</i> <i>2. Приготовление цементного раствора</i> <i>3. Герметизация концов футляра цементным раствором</i>	шт.	2	28 411	56 822
		<i>из них:</i>				
84.1		затраты на труд рабочих			22 636	45 272
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			<i>11 480</i>	<i>22 960</i>
84.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,968	6 497	45 271
84.2		машины и механизмы			160	320
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			<i>59</i>	<i>118</i>
84.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	10 229	319
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0312</i>	<i>3 788</i>	<i>118</i>
84.3		материалы, изделия и конструкции			5 615	11 230

1	2	3	4	5	6	7
84.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,026	3 429	89
84.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,006	164	1
84.3.3	234-701-0107	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 30 мм	м	79	141	11 139
85	216-201-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50 Формула объема = 20,25*0,001	т	0,02025	320 569	6 492
		КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ СТЫКОВ (5%)				
86	1125-0209-0101 ЭСН РК 8.04-01-2024 <i>Кзтр и Кэм=1,04</i>	Контроль качества сварных соединений трубопроводов, диаметр до 100 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см²) <i>Состав работ:</i> <i>1. Контроль сварных швов и обработка результатов</i>	стык	3	59 067	177 201
		<i>из них:</i>				
86.1		затраты на труд рабочих			7 415	22 245
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			3 782	11 346
86.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9952	7 427	22 245
86.2		машины и механизмы			51 639	154 917
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			11 928	35 784
86.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	6,6144	23 421	154 916
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	6,6144	5 410	35 784
86.3		материалы, изделия и конструкции			13	39
86.3.1	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,15	262	39
87	261-107-0511 ССЦ РК 8.04-08-2025	Пленка радиографическая РТ-5 Формула объема = 0,55*3	дм2	1,65	419	691
88	1339-0201-0508 ЭСН РК 8.04-02-2024 <i>Кзтр и Кэм=1,03</i>	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 114 мм, толщина металла до 14 мм	стык	15	5 674	85 110
		<i>из них:</i>				

1	2	3	4	5	6	7
88.1		затраты на труд рабочих			5 506	82 590
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			3 154	47 310
88.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,815	7 637	82 594
88.2		машины и механизмы			43	645
88.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	5,7165	112	640
88.3		материалы, изделия и конструкции			125	1 875
88.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00105	501 985	527
88.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м²	1,335	192	256
88.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,15	740	111
88.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,009	110 645	996
		Опознавательный знак шт 28				
89	1127-0802-0101 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,04</i>	Установка знака дорожного на металлической стойке <i>Состав работ:</i> <i>1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами</i> <i>2. Установка бесфундаментных стоек</i> <i>3. Окраска стоек</i> <i>4. Разделка оснований дорожных знаков</i> <i>5. Переход от одного знака к следующему</i>	шт.	28	23 910	669 480
		<i>из них:</i>				
89.1		затраты на труд рабочих			20 684	579 152
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			10 550	295 400
89.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	93,184	6 215	579 139
89.2		машины и механизмы			2 497	69 916
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			784	21 952
89.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	3,2032	17 792	56 991
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,2032</i>	<i>5 410</i>	<i>17 329</i>
89.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,442624	15 659	6 931
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,442624</i>	<i>5 410</i>	<i>2 395</i>
89.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,585312	10 229	5 987
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,585312</i>	<i>3 788</i>	<i>2 217</i>

1	2	3	4	5	6	7
89.3		материалы, изделия и конструкции			729	20 412
89.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01344	954 056	12 823
89.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,005418	754 778	4 089
89.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0009464	1 027 431	972
89.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0015736	1 594 928	2 510
90	214-105-0104 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм Формула объема = 2,64/1000	т	0,07392	511 915	37 841
91	214-201-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм Формула объема = 5,54/1000	т	0,15512	416 590	64 621
92	1308-0201-0405 ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,03	Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой Состав работ: Покрытие кабеля Формула объема = 8,41*3	м кабеля	25,23	29	731
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			27	681
		в том числе оплата труда рабочих			14	353
92.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1247371	5 532	690
92.2		машины и механизмы			2	50
		в том числе оплата труда машинистов			1	25
92.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0051974	10 229	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел.-ч	0,0051974	3 788	20
93	249-101-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м Формула объема = 8,41*3	м	25,23	471	11 883
	Подраздел 1:	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				52 953
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			34 163
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			17 196
		машины и механизмы	тенге			18 790

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			4 953
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
94	1101-0201-1125 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Изм. и доп. вып. 47</i> <i>Кзтр и Кэм=1,04</i>	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 1 <i>Состав работ:</i> <i>1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам</i> <i>2. Обработка откосов траншей до проектных</i> <i>3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ</i> Формула объема = (8,41*3)*0,7*1,5*0,97	м³	25,696755	636	16 343
		<i>из них:</i>				
94.1		машины и механизмы			636	16 343
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			165	4 240
94.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,785704	20 799	16 342
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,785704</i>	<i>5 410</i>	<i>4 251</i>
95	1101-0102-0202 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>1101-176 Кзтр=1,2</i> <i>Кзтр и Кэм=1,04</i>	Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2 <i>При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2</i> <i>Состав работ:</i> <i>1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки</i> <i>2. Откидка грунта от бровки</i> <i>3. Устройство и разборка полок</i> <i>4. Зачистка дна и стенок</i> Формула объема = (8,41*3)*0,7*1,5*0,03	м³ грунта	0,794745	14 391	11 437
		<i>из них:</i>				
95.1		затраты на труд рабочих			14 391	11 437
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			7 220	5 738
95.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,8745809	6 101	11 437
96	1123-0101-0101 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,04</i>	Устройство основания под трубопровод песчаного (мягкий грунт от разработки h=0,1м)	м³ основания	1,713117	6 565	11 247

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Состав работ:</i> 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением Формула объема = $(8,41*3)*0,7*0,1*0,97$				
		<i>из них:</i>				
96.1		затраты на труд рабочих			6 083	10 421
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			3 085	5 285
96.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8172745	5 734	10 420
96.2		машины и механизмы			482	826
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			138	236
96.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0623575	13 241	826
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0623575</i>	<i>3 788</i>	<i>236</i>
97	1101-0203-0152 ЭСН РК 8.04-01-2024 Изм. и доп. вып. 47 Кзтр и Кэм=1,04	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 <i>Состав работ:</i> 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов Формула объема = $(8,41*3)*0,7*1,5*0,9$	м³	23,84235	68	1 621
		<i>из них:</i>				
97.1		машины и механизмы			68	1 621
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			20	477
97.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0867862	18 609	1 615
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0867862</i>	<i>5 410</i>	<i>470</i>
98	1101-0102-0901 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 <i>Состав работ:</i> 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости Формула объема = $(8,41*3)*0,7*1,5*0,1$	м³	2,64915	4 645	12 305
		<i>из них:</i>				
98.1		затраты на труд рабочих			4 645	12 305
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			2 330	6 173

1	2	3	4	5	6	7
98.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,4382777	5 047	12 306

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-05-01**

Составлен(а) в текущих ценах июня 2026 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
I. Материалы						
1	242-103-2003 <i>ПрСЦ 06.2026 № 1-3</i>	Задвижка стальная литая клиновая фланцевая с выдвижным шпинделем с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 40 ГОСТ 5762-2002 DN 100(Задвижка клиновая Ду 100 Ру4МПа)	шт.	3	220 206	660 618
2	274-101-0410-0001 <i>ПрСЦ 06.2026 № 1-3</i>	Труба бесшовная горячедеформированная из стали марки Ст 20 ГОСТ 8732-78 размерами 114х6,0 мм, с внутренним однослойным эпоксидным покрытием ГОСТ 31445-2012 и защитными наконечниками	м	25,23	25 122	633 828
3	242-103-2001 <i>ПрСЦ 06.2026 № 1-3</i>	Задвижка стальная литая клиновая фланцевая с выдвижным шпинделем с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 40 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	6	82 100	492 600
4	242-306-0701 <i>ПрСЦ 06.2026 № 1-3</i>	Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 33423-2015 DN 50(65мм)	шт.	3	91 856	275 568
5	241-201-0622 <i>ПрСЦ 06.2026 № 1-3</i>	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 315х18,7 мм	м	16,144	13 373	215 894
6	242-302-0601 <i>ПрСЦ 06.2026 № 1-3</i>	Клапан (вентиль) запорный стальной муфтовый, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т 200°С, PN 160, марки 15с57нж(бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15 15с68нж(Кран шаровый запорный)	шт.	3	45 867	137 601
7	241-113-0119 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм	шт.	9	10 099	90 891
8	274-101-0120-0011 <i>ПрСЦ 06.2026 № 1-3</i>	Переход концентрический стальной с приварными концами (BW), из углеродистой стали ASTM A420 Gr.WPL6, бесшовный, стандарт ASME B16.9 размерами 114,30х6,02/60,33х3,91 мм(Переход концентрический K100X65)	шт.	6	14 302	85 812

1	2	3	4	5	6	7
9	214-201-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,15512	416 590	64 621
10	273-402-0107-0002 ПрСЦ 06.2026 № 1-2	Мат теплоизоляционный прошивной из минеральной ваты ГОСТ 21880-2022 без обкладки толщиной от 50 до 100 мм, плотностью от 70 кг/м³ до 90 кг/м³, марки МП 80	м³	1,2636	49 682	62 778
11	214-105-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,1257429	491 138	61 757
12	214-105-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0846548	529 255	44 804
13	241-112-0158 ССЦ РК 8.04-08-2025	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х6,0 мм	шт.	9	4 277	38 493
14	214-105-0104 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,07392	511 915	37 841
15	217-101-0107 ССЦ РК 8.04-08-2025	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0138898	954 056	13 252
16	249-101-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м	м	25,23	471	11 883
17	222-519-0201 ССЦ РК 8.04-08-2025	Опоры скользящие	т	0,0102	1 159 425	11 826
18	234-701-0107 ССЦ РК 8.04-08-2025	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 30 мм	м	79	141	11 139
19	217-101-0105 ССЦ РК 8.04-08-2025	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0117	831 695	9 731
20	234-202-0106 ССЦ РК 8.04-08-2025	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м³	0,4212	19 644	8 274
21	241-114-0118 ССЦ РК 8.04-08-2025	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм (Переход концентрический К80Х50)	шт.	6	1 086	6 516
22	216-201-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т	0,02025	320 569	6 492
23	214-406-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	15,771576	286	4 511
24	236-101-0107 ССЦ РК 8.04-08-2025	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0056966	754 778	4 300

1	2	3	4	5	6	7
25	214-209-0213 ССЦ РК 8.04-08-2025	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	4,68	880	4 118
26	261-107-0570 ССЦ РК 8.04-08-2025	Электроды, d=4 мм, Э50А СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0105	327 064	3 434
27	217-605-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	5,0518605	604	3 051
28	214-209-0204 ССЦ РК 8.04-08-2025	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,12	943	2 942
29	236-203-0105 ССЦ РК 8.04-08-2025	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0015736	1 594 928	2 510
30	236-203-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-1120	т	0,0015912	1 332 892	2 121
31	236-104-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0017481	1 027 431	1 796
32	217-102-0104 ССЦ РК 8.04-08-2025	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0006538	2 358 157	1 542
33	214-209-0108 ССЦ РК 8.04-08-2025	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	2,184	574	1 254
34	217-701-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,009	110 645	996
35	241-106-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,0779085	12 082	941
36	217-302-0105 ССЦ РК 8.04-08-2025	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 154	900
37	217-604-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Электроэнергия	кВт/ч	30,24	29	877
38	261-107-0511 ССЦ РК 8.04-08-2025	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	1,65	419	691
39	217-603-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	1,2704	487	619
40	251-305-0110 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,6	951	571
41	214-209-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,78	692	540

1	2	3	4	5	6	7
42	217-605-0108 ССЦ РК 8.04-08-2025	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,09	5 901	531
43	217-605-0201 ССЦ РК 8.04-08-2025	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00105	501 985	527
44	261-107-0422 ССЦ РК 8.04-08-2025	Салфетки хлопчатобумажные	м²	1,335	192	256
45	217-605-0104 ССЦ РК 8.04-08-2025	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,751575	241	181
46	261-201-0332 ССЦ РК 8.04-08-2025	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,15	740	111
47	211-401-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,026	3 429	89
48	217-603-0104 ССЦ РК 8.04-08-2025	Вода техническая	м³	0,476916	164	78
49	261-107-0549 ССЦ РК 8.04-08-2025	Электроды диаметром 4 мм Э55 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0003532	176 524	62
50	217-102-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
51	261-107-0576 ССЦ РК 8.04-08-2025	Электроды, d=4 мм, Э46 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0001428	289 955	41
52	261-107-0857 ССЦ РК 8.04-08-2025	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,15	262	39
53	261-107-0397 ССЦ РК 8.04-08-2025	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000459	380 806	17
54	261-107-0574 ССЦ РК 8.04-08-2025	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0000119	647 257	8
55	241-703-0401 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,002985	1 493	4
56	261-302-0273 ССЦ РК 8.04-08-2025	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,001194	2 870	3
57	218-103-0207 ССЦ РК 8.04-08-2025	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000001	1 352 536	1
58	214-209-0802 ССЦ РК 8.04-08-2025	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000306	2 146	0,66

1	2	3	4	5	6	7
59	214-214-0108 ССЦ РК 8.04-08-2025	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0001907	10 602	2
60	217-108-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000102	861	0,09
61	261-301-0219 ССЦ РК 8.04-08-2025	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0000298	708	0,02
		Итого материальные ресурсы	тенге			3 021 902
II. Оборудование (подрядчика)						
1	541-801-1104-0068 ПрСЦ 06.2026 № 1-5	Трубка пробоотборная Вентури размерами 45,7 см для извещателей вентканалов, модели D344-1.5(ВП1-15х14)	шт.	3	20 052	60 156
		Итого оборудование (подрядчика)	тенге			60 156
		Всего по ведомости:	тенге			3 082 058

Исходные данные : Э2706020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2706020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБДП''12.05''''*
2	Ю''''Перевод нагнетательных линий скважин в добывающий фонд скважин по программе 2026года на месторождение Каракудук''. 'Каракудук-2026'2-01'Добывающая скважина''2'2-01-05-02'Автоматизация технологических процессов'KZ-26-8001-0171-АТХ.СО''в текущих ценах июня 2026 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да'construction="Перевод нагнетательных линий скважин в добывающий фонд скважин по программе 2026года на месторождение Каракудук".'construction-cipher=Каракудук-2026'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=7.10'object-cipher=2-01'object=Добывающая скважина'estimate-cipher=2-01-05-02'Раздел объектной сметы=5'estimate=Автоматизация технологических процессов*
4	П2Приборы и средства автоматизации*
5	Ц13-110201-106'16"Прибор, масса до 10 кг. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
6	СТ КП (=19)(П-Т2026-2)'16'40729.1,012#0#0'Манометр с трубкой бурдона из нержавеющей стали WIKA'шт.*
7	Ц1312-1305-0201'16"Монтаж клапана стального низкого давления, диаметр условного прохода 25 мм'шт.*
8	СТ КП (=19)(П-Т2026-2)'16'32130.1,012#0#0'Клапанный блок, вход 1/2 NPT (внутр.), выход M20x1,5 (внутр.)'шт.*
9	Ц13-100701-0107'4"Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования'луч*
10	СТ КП (=19)(П-Т2026-2)'4'511378.1,012#0#0'Абонентский модуль RADWIN 5000 HPMP'шт.*
11	Ц13-110401-0701'4"Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
12	СТ КП (=19)(П-Т2026-2)'4'90384.1,012#0#0'Блок грозозащиты Motorola 300SS'шт.*
13	Ц13-110203-103'8"Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 32 мм. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
14	Т КП (=14)(П-Т2026-2)'8'1650000.1,0072#0'Преобразователь избыточного давления, диапазон: 0...160 бар, Диапазон измерения: 0 до 160бар'комплект*
15	Ц13-110201-106'8"Прибор, масса до 10 кг. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
16	СТ КП (=19)(П-Т2026-2)'8'50727,96.1,012#0#0'Мембранный разделитель сред. Присоединение к прибору M20x1,5.(внутр.) присоединение к процессу - M20x1,5. (наружн.)'шт.*
17	Ц1308-104-201'4"Монтаж шкафа управления и регулирования'шкаф*
18	Т КП (=14)(П-Т2026-2)'4'11395485.1,0072#0'Шкаф СДКУ 125н, 156, 264-1н, 83., в комплекте'комплект*
19	П2Кабельно-трубная продукция*
20	Ц13-100901-301'240:1000"Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее'км*
21	Ц1308-201-901'60+40"Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг'м кабеля*
22	С1274-304-0404003'240.1,02"Кабель монтажный экранированный с медной лужёной жилой, изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности, не распространяющий горение при групповой прокладке марки МКЭШВнг-LS 2x2x1,0'м*
23	С1274-303-0401018'40.1,02"Кабель типа СегментЭнерго марки СегментКИ-485-ПсЭнг(А)-HF 2x2x0,78 симметричный, экранированный, безгалогенный, групповой прокладки, для RS-485'м*
24	С1274-303-0201001'60.1,02"Кабель витопарный типа SPL для внутренней прокладки, категории 5е, U/UTP, 24 AWG, 4x2x0,52, PVCLS нг(А)-LSLTx'м*
25	Ц1308-0207-0210'120+120+120+120+20+20+20"Монтаж проводника заземляющего из медного изолированного провода, сечение 10 мм2, открыто по строительным основаниям'м*
26	С1243-142-0303'(120+120+120+120).1,02"Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВЗ сечением 1 мм2'м*
27	С1243-142-0305'(20+20+20).1,02"Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВЗ сечением 1,5 мм2'м*
28	Ц1308-0503-2101'16"Прокладка рукава металлического, наружный диаметр до 48 мм'м*
29	С1243-904-0102'16"Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15'м*
30	П2Материалы и монтажные изделия*
31	Е1133-0304-0301'4"Земляные работы при сборке и установке железобетонных одностоечных опор с кабельным и воздушными вводами'опора*
32	Е1133-108-120(РМ144746)(РС295605)'4.39,25:1000+40.14,58:1000+(1,08.8+0,96.64+0,04.32):1000"Установка стальных отдельностоящих молниеотводов со шпилем'т*
33	С1214-205-0103'40.14,58:1000"Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
34	С1214-101-0201'4.39,25:1000"Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
35	С1261-107-0201'(1,08.8+0,96.64+0,04.32):1000"Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
36	С1222-529-0401'4"Уголок перфорированный оцинкованный'м*
37	Е1133-304-401(РС100119)(РС154778)(РМ295549)(РМ295619)(РМ296125)'4"Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и сборных железобетонных фундаментов, высотой до 12 м'опора*
38	С1214-201-102'(20.3,77):1000"Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
39	С1261-107-0201'(1,08.16+0,96.16+0,04.32):1000"Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
40	С1214-206-202'(24.1.66):1000"Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
41	Е1121-0303-0101'180.2"Прокладка по стене на кронштейнах лотка металлического оцинкованного, ширина 120 мм'м лотков*
42	С1243-907-6338'180.2"Кабельный лоток перфорированный, высота - 50 мм, максимальная нагрузка - 120 кг/м 50x50-0,8 HDZ'м*
43	С1243-907-2501'180.2"Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 50 мм, толщина 0,7 мм'м*
44	Е1121-0101-0302'60"Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 16 мм2'м*
45	С1243-142-0309'60.1,02"Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВЗ сечением 4 мм2'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
46	С1243-902-1002'16"Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-10'100 шт.*
47	К*

Наименование стройки	"Перевод нагнетательных линий скважин в добывающий фонд скважин по программе 2026года на месторождение Каракудук".
Наименование объекта	Добывающая скважина

Локальная смета № 2-01-05-02
(Локальный сметный расчет)

на	Автоматизация технологических процессов
	(наименование работ и затрат)

Основание: KZ-26-8001-0171-ATX.CO

Сметная стоимость	69 005,492 тыс. тенге
Средства на оплату труда	4 874,31 тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,696 тыс. чел.-ч

Составлен(а) в текущих ценах июня 2026 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				69 005 492
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 750 693
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>2 487 068</i>
		машины и механизмы	тенге			384 033
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>123 617</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 856 187
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			57 014 579
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	696		
Приборы и средства автоматизации						
1	1311-0201-0106 <i>ЭСН РК 8.04-02-2022</i> <i>Кзтр и Кэм=1,03</i>	Прибор, масса до 10 кг. Установка на фланцевых соединениях	шт.	16	29 276	468 416
		<i>из них:</i>				
1.1		затраты на труд рабочих			29 149	466 384

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			16 694	267 104
1.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	67,8976	6 869	466 389
1.2		материалы, изделия и конструкции			127	2 032
1.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,672	1 493	1 003
1.2.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,944	1 092	1 031
2	КП <i>Индексы 8.04-07-2025, п. 3.7 б), Кмат=0,963</i>	Манометр с трубкой бурдона из нержавеющей стали WIKA Формула стоимости = 40729*1,012	шт.	16	39 692,69	635 083
3	1312-1305-0201 <i>ЭСН РК 8.04-02-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,03</i>	Монтаж клапана стального низкого давления, диаметр условного прохода 25 мм	шт.	16	21 021	336 336
		<i>из них:</i>				
3.1		затраты на труд рабочих			20 437	326 992
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			11 705	187 280
3.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	49,44	6 614	326 996
3.2		машины и механизмы			432	6 912
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			145	2 320
3.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,252144	16 130	4 067
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,252144	5 410	1 364
3.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,031648	72	74
3.2.3	315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0,402112	479	193
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,252144	10 229	2 579
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,252144	3 788	955
3.3		материалы, изделия и конструкции			152	2 432
3.3.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0384	1 059	41
3.3.2	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	0,208	1 387	289
3.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,408	1 493	2 102
4	КП	Клапанный блок, вход 1/2 NPT (внутр.), выход M20x1,5 (внутр.)	шт.	16	31 312,48	501 000

1	2	3	4	5	6	7
	<i>Индексы 8.04-07-2025, п. 3.7 б), Кмат=0,963</i>	Формула стоимости = 32130*1,012				
5	1310-0701-0107 <i>ЭСН РК 8.04-02-2022</i> <i>Кзтр и Кэм=1,03</i>	Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования	луч	4	9 220	36 880
		<i>из них:</i>				
5.1		затраты на труд рабочих			9 198	36 792
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			5 268	21 072
5.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,356	6 869	36 790
5.2		материалы, изделия и конструкции			22	88
5.2.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000008	1 576 025	1
5.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000008	6 325 216	51
5.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,032	1 186	38
6	КП <i>Индексы 8.04-07-2025, п. 3.7 б), Кмат=0,963</i>	Абонентский модуль RADWIN 5000 HPMP	шт.	4	498 366,5	1 993 466
		Формула стоимости = 511378*1,012				
7	1311-0401-0701 <i>ЭСН РК 8.04-02-2022</i> <i>Кзтр и Кэм=1,03</i>	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	4	5 919	23 676
		<i>из них:</i>				
7.1		затраты на труд рабочих			5 814	23 256
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			3 330	13 320
7.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,12	5 645	23 257
7.2		машины и механизмы			105	420
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			39	156
7.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0412	10 229	421
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0412</i>	<i>3 788</i>	<i>156</i>
8	КП	Блок грозозащиты Motorola 300SS	шт.	4	88 084,27	352 337

1	2	3	4	5	6	7
	Индексы 8.04-07-2025, п. 3.7 б), Кмат=0,963	Формула стоимости = 90384*1,012				
9	1311-0203-0103 ЭСН РК 8.04-02-2022 Кзтр и Кэм=1,03	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 32 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	8	6 259	50 072
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 926	47 408
		в том числе оплата труда рабочих			3 394	27 152
9.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,24	5 753	47 405
9.2		материалы, изделия и конструкции			333	2 664
9.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,016	1 493	24
9.2.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,416	1 092	2 638
10	КП Индексы 8.04-07-2025, п. 3.7 б), Кмат=0,963	Преобразователь избыточного давления, диапазон: 0...160 бар, Диапазон измерения: 0 до 160бар Формула стоимости = 1650000*1,0072	комплект	8	1 600 390,44	12 803 124
11	1311-0201-0106 ЭСН РК 8.04-02-2022 Кзтр и Кэм=1,03	Прибор, масса до 10 кг. Установка на фланцевых соединениях	шт.	8	29 276	234 208
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			29 149	233 192
		в том числе оплата труда рабочих			16 694	133 552
11.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	33,9488	6 869	233 194
11.2		материалы, изделия и конструкции			127	1 016
11.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,336	1 493	502
11.2.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,472	1 092	515
12	КП Индексы 8.04-07-2025, п. 3.7 б), Кмат=0,963	Мембранный разделитель сред. Присоединение к прибору М20х1,5.(внутр.) присоединение к процессу - М20х1,5. (наружн.)	шт.	8	49 437,24	395 498

1	2	3	4	5	6	7
		Формула стоимости = 50727,96*1,012				
13	1308-0104-0201 ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,03	Монтаж шкафа управления и регулирования Состав работ: 1. Установка 2. Установка перемычки заземления 3. Присоединение	шкаф	4	124 784	499 136
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			100 010	400 040
		в том числе оплата труда рабочих			50 721	202 884
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,56	7 469	400 040
13.2		машины и механизмы			21 332	85 328
		в том числе оплата труда машинистов			7 579	30 316
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,296	15 659	51 612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I	чел.-ч	3,296	5 410	17 831
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,296	10 229	33 715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I	чел.-ч	3,296	3 788	12 485
13.3		материалы, изделия и конструкции			3 442	13 768
13.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00308	954 056	2 938
13.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2 313	44
13.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,064	495	32
13.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,16	609	4 969
13.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5 784
14	КП Индексы 8.04-07-2025, п. 3.7 б), Кмат=0,963	Шкаф СДКУ 125н, 156, 264-1н, 83., в комплекте Формула стоимости = 11395485*1,0072	комплект	4	11 052 863,79	44 211 455
		Кабельно-трубная продукция				
15	1310-0901-0301 ЭСН РК 8.04-02-2022 Кзтр и Кэм=1,03	Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее	км	0,24	254 553	61 093

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Состав работ:</i> 1. Разметка трассы 2. Перемотка кабеля и измерение сопротивления изоляции жил мегомметром 3. Прокладка кабеля вручную 4. Измерение сопротивления изоляции кабелей Формула объема = 240/1000				
		<i>из них:</i>				
15.1		затраты на труд рабочих			162 796	39 071
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			93 248	22 380
15.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,4272	6 079	39 071
15.2		машины и механизмы			91 757	22 022
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			28 950	6 948
15.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,834224	11 082	20 327
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	1,834224	3 788	6 948
15.2.2	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные грузоподъемностью до 7 т.	маш.-ч	1,834224	924	1 695
16	1308-0201-0901 <i>ЭСН РК 8.04-02-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,03</i>	Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг <i>Состав работ:</i> 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка Формула объема = 60+40				
		<i>из них:</i>				
16.1		затраты на труд рабочих			769	76 900
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			390	39 000
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3	7 469	76 931
16.2		машины и механизмы			417	41 700
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			135	13 500

1	2	3	4	5	6	7
16.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,09	10 082	31 153
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,09</i>	<i>3 170</i>	<i>9 795</i>
16.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,09	23	71
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,4017	15 659	6 290
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4017</i>	<i>5 410</i>	<i>2 173</i>
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,4017	10 229	4 109
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4017</i>	<i>3 788</i>	<i>1 522</i>
16.3		материалы, изделия и конструкции			74	7 400
16.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,04	880	35
16.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0008	4 216 417	3 373
16.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
16.3.4	261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0005	7 763 690	3 882
16.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00832	501	4
16.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	1 293	78
16.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0041	1 438	6
17	274-304-0404-0003 <i>ПрСЦ 06.2026 № 1-3</i>	Кабель монтажный экранированный с медной лужёной жилой, изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности, не распространяющий горение при групповой прокладке марки МКЭШВнг-LS 2x2x1,0 Формула объема = 240*1,02	м	244,8	1 359	332 683
18	274-303-0401-0018 <i>ПрСЦ 06.2026 № 1-3</i>	Кабель типа СегментЭнерго марки СегментКИ-485-ПсЭнг(А)-HF 2x2x0,78 симметричный, экранированный, безгалогенный, групповой прокладки, для RS-485 Формула объема = 40*1,02	м	40,8	2 532	103 306
19	274-303-0201-0001 <i>ПрСЦ 06.2026 № 1-3</i>	Кабель витопарный типа SPL для внутренней прокладки, категории 5е, U/UTP, 24 AWG, 4x2x0,52, PVCLS нг(А)-LSLTx Формула объема = 60*1,02	м	61,2	613	37 516
20	1308-0207-0210 <i>ЭСН РК 8.04-02-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,03</i>	Монтаж проводника заземляющего из медного изолированного провода, сечение 10 мм2, открыто по строительным основаниям	м	540	2 988	1 613 520

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Состав работ:</i> 1. Установка деталей крепления 2. Раскладка и прокладка проводов 3. Присоединение Формула объема = 120+120+120+120+20+20+20				
		<i>из них:</i>				
20.1		затраты на труд рабочих			2 905	1 568 700
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			1 473	795 420
20.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	216,918	7 232	1 568 751
20.2		машины и механизмы			10	5 400
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			3	1 620
20.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	71,1936	18	1 281
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,16686	15 659	2 613
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	чел.-ч	0,16686	5 410	903
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,16686	10 229	1 707
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	чел.-ч	0,16686	3 788	632
20.3		материалы, изделия и конструкции			73	39 420
20.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	11,016	594	6 544
20.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	110,16	300	33 048
21	243-142-0303 ССЦ РК 8.04-08-2025	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВЗ сечением 1 мм ² Формула объема = (120+120+120+120)*1,02	м	489,6	60	29 376
22	243-142-0305 ССЦ РК 8.04-08-2025	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВЗ сечением 1,5 мм ² Формула объема = (20+20+20)*1,02	м	61,2	88	5 386
23	1308-0503-2101 ЭСН РК 8.04-02-2024 Кзтр и Кэм=1,03	Прокладка рукава металлического, наружный диаметр до 48 мм	м	16	2 748	43 968

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Состав работ:</i> 1. Изготовление конструкций 2. Установка конструкций 3. Прокладка металлорукавов 4. Установка коробок 5. Затягивание проволоки				
		<i>из них:</i>				
23.1		затраты на труд рабочих			2 160	34 560
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			1 096	17 536
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7792	7 232	34 563
23.2		машины и механизмы			110	1 760
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			21	336
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,94992	278	820
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,036256	15 659	568
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	чел.-ч	0,036256	5 410	196
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,036256	10 229	371
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	чел.-ч	0,036256	3 788	137
23.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,731712	20	15
23.3		материалы, изделия и конструкции			478	7 648
23.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,48	880	422
23.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,16	2 011	322
23.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4	300	1 200
23.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,6	17	27
23.3.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,6	16	26
23.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,8	1 446	1 157
23.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,168	1 154	194
23.3.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00824	461 421	3 802
23.3.9	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,3488	1 403	489
24	243-904-0102 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	16	206	3 296

1	2	3	4	5	6	7
		Материалы и монтажные изделия				
25	1133-0304-0301 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,04</i>	Земляные работы при сборке и установке железобетонных одностоечных опор с кабельным и воздушными вводами <i>Состав работ:</i> <i>1. Бурение и рытье ям</i> <i>2. Засыпка пазух котлованов грунтом</i>	опора	4	16 111	64 444
		<i>из них:</i>				
25.1		затраты на труд рабочих			13 170	52 680
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			6 717	26 868
25.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,1536	6 461	52 680
25.2		машины и механизмы			2 941	11 764
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			1 069	4 276
25.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7904	14 883	11 764
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,7904</i>	<i>5 410</i>	<i>4 276</i>
26	1133-0108-0120 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,04</i>	Установка стальных отдельностоящих молниеотводов со шпилем <i>Состав работ:</i> <i>1. Подача деталей к месту сборки</i> <i>2. Строповка, подъем, установка, выверка и закрепление конструкций</i> Формула объема = $4 \cdot 39,25 / 1000 + 40 \cdot 14,58 / 1000 + (1,08 \cdot 8 + 0,96 \cdot 64 + 0,04 \cdot 32) / 1000$	т	0,81156	423 479	343 679
		<i>из них:</i>				
26.1		затраты на труд рабочих			252 711	205 090
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			128 878	104 592
26.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,5867056	7 714	205 090
26.2		машины и механизмы			167 281	135 759
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			47 308	38 393
26.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,6799377	1 339	4 927

1	2	3	4	5	6	7
26.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	5,6296294	17 741	99 875
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,6296294</i>	<i>5 410</i>	<i>30 456</i>
26.2.3	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,7386861	17 695	30 766
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,7386861</i>	<i>4 528</i>	<i>7 873</i>
26.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,0168804	11 179	189
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0168804</i>	<i>3 788</i>	<i>64</i>
26.3		материалы, изделия и конструкции			3 487	2 830
26.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0101445	278 998	2 830
27	214-205-0103 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм Формула объема = 40*14,58/1000	т	0,5832	404 554	235 936
28	214-101-0201 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм Формула объема = 4*39,25/1000	т	0,157	347 750	54 597
29	261-107-0201 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010 Формула объема = (1,08*8+0,96*64+0,04*32)/1000	т	0,07136	408 199	29 129
30	222-529-0401 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Уголок перфорированный оцинкованный	м	4	102	408
31	1133-0304-0401 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,04</i>	Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и сборных железобетонных фундаментов, высотой до 12 м <i>Состав работ:</i> <i>1. Бурение ямы</i> <i>2. Засыпка dna ямы щебнем</i> <i>3. Установка фундамента</i> <i>4. Вывод кабелей</i> <i>5. Засыпка пазух котлованов грунтом</i> <i>6. Установка опоры освещения</i>	опора	4	39 024	156 096
		<i>из них:</i>				
31.1		затраты на труд рабочих			21 817	87 268
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			11 127	44 508

1	2	3	4	5	6	7
31.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,782848	6 827	87 269
31.2		машины и механизмы			17 207	68 828
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			6 063	24 252
31.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,403232	15 759	37 873
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	чел.-ч	2,403232	5 410	13 001
31.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,08	14 883	30 957
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	чел.-ч	2,08	5 410	11 253
32	214-201-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм Формула объема = (20*3,77)/1000	т	0,0754	372 740	28 105
33	261-107-0201 ССЦ РК 8.04-08-2025	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010 Формула объема = (1,08*16+0,96*16+0,04*32)/1000	т	0,03392	408 199	13 846
34	214-206-0202 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм Формула объема = (24*1,66)/1000	т	0,03984	332 334	13 240
35	1121-0303-0101 ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,02	Прокладка по стене на кронштейнах лотка металлического оцинкованного, ширина 120 мм <i>Состав работ:</i> 1. Разметка трассы и разметка мест установки крепежных элементов для прокладки лотков 2. Заготовка крепежных элементов и лотков 3. Сверления отверстий 4. Установка крепежных элементов 5. Монтаж лотков 6. Соединение лотков с выверкой и закрепление болтами Формула объема = 180*2	м лотков	360	4 242	1 527 120
		<i>из них:</i>				
35.1		затраты на труд рабочих			3 147	1 132 920
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			1 596	574 560

1	2	3	4	5	6	7
35.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	159,3648	7 110	1 133 084
35.2		машины и механизмы			11	3 960
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			4	1 440
35.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,51408	37	19
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,3672	10 229	3 756
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1</i>	чел.-ч	0,3672	3 788	1 391
35.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,83488	20	297
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 084	390 240
35.3.1	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,054	1 027	55
35.3.2	243-907-5103	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	1,1124	62 048	69 022
35.3.3	243-907-5401	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный	шт.	121,356	193	23 422
35.3.4	243-907-4317	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	360	827	297 720
36	243-907-6338 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Кабельный лоток перфорированный, высота - 50 мм, максимальная нагрузка - 120 кг/м 50х50-0,8 HDZ Формула объема = 180*2	м	360	3 888	1 399 680
37	243-907-2501 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 50 мм, толщина 0,7 мм Формула объема = 180*2	м	360	568	204 480
38	1121-0101-0302 <i>ЭСН РК 8.04-01-2024</i> <i>Кзтр и Кэм=1,02</i>	Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 16 мм² <i>Состав работ:</i> <i>1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов</i> <i>2. Прокладка проводов в лотках</i> <i>3. Установка ответвительных коробок</i> <i>4. Прозвон и соединение проводов</i>	м	60	352	21 120
		<i>из них:</i>				
38.1		затраты на труд рабочих			324	19 440
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			164	9 840
38.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,88252	6 740	19 428

1	2	3	4	5	6	7
38.2		машины и механизмы			3	180
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			1	60
38.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7038	19	13
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00612	15 659	96
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00612</i>	<i>5 410</i>	<i>33</i>
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,004284	10 229	44
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж I</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,004284</i>	<i>3 788</i>	<i>16</i>
38.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,33416	20	27
38.3		материалы, изделия и конструкции			25	1 500
38.3.1	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,24	4 540	1 090
38.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149
38.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,096	3 256	313
39	243-142-0309 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВЗ сечением 4 мм2 Формула объема = 60*1,02	м	61,2	241	14 749
40	243-902-1002 <i>ССЦ РК 8.04-08-2025</i>	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-10 Формула объема = 16/100	100 шт.	0,16	12 700	2 032

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-05-02**

Составлен(а) в текущих ценах июня 2026 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
I. Материалы						
1	КП #Индексы 8.4-7-2025, п. 3.7 б), Кмат=0,963	Абонентский модуль RADWIN 5000 HPMP	шт.	4	498 366,5	1 993 466
2	243-907-6338 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кабельный лоток перфорированный, высота - 50 мм, максимальная нагрузка - 120 кг/м 50x50-0,8 HDZ	м	360	3 888	1 399 680
3	КП #Индексы 8.4-7-2025, п. 3.7 б), Кмат=0,963	Манометр с трубкой бурдона из нержавеющей стали WIKA	шт.	16	39 692,69	635 083
4	КП #Индексы 8.4-7-2025, п. 3.7 б), Кмат=0,963	Клапанный блок, вход 1/2 NPT (внутр.), выход M20x1,5 (внутр.)	шт.	16	31 312,48	501 000
5	КП #Индексы 8.4-7-2025, п. 3.7 б), Кмат=0,963	Мембранный разделитель сред. Присоединение к прибору M20x1,5.(внутр.) присоединение к процессу - M20x1,5. (наружн.)	шт.	8	49 437,24	395 498
6	КП #Индексы 8.4-7-2025, п. 3.7 б), Кмат=0,963	Блок грозозащиты Motorola 300SS	шт.	4	88 084,27	352 337
7	274-304-0404-0003 ПрСЦ 06.2026 № 1-3	Кабель монтажный экранированный с медной лужёной жилой, изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющий горение при групповой прокладке марки МКЭШВнг-LS 2x2x1,0	м	244,8	1 359	332 683
8	243-907-4317 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	360	827	297 720
9	214-205-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 x 100 мм до 160 x 160 мм	т	0,5832	404 554	235 936
10	243-907-2501 ССЦ РК 8.04-08-2025	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 50 мм, толщина 0,7 мм	м	360	568	204 480

1	2	3	4	5	6	7
11	274-303-0401-0018 ПрСЦ 06.2026 № 1-3	Кабель типа СегментЭнерго марки СегментКИ-485-ПсЭнг(А)-HF 2х2х0,78 симметричный, экранированный, безгалогенный, групповой прокладки, для RS-485	м	40,8	2 532	103 306
12	214-101-0201 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,157	347 750	54 597
13	261-107-0201 ССЦ РК 8.04-08-2025	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,10528	408 199	42 975
14	274-303-0201-0001 ПрСЦ 06.2026 № 1-3	Кабель витопарный типа SPL для внутренней прокладки, категории 5е, U/UTP, 24 AWG, 4х2х0,52, PVCLS нг(А)-LSLTx	м	61,2	613	37 516
15	243-142-0303 ССЦ РК 8.04-08-2025	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВЗ сечением 1 мм2	м	489,6	60	29 376
16	214-201-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0754	372 740	28 105
17	243-907-5401 ССЦ РК 8.04-08-2025	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный	шт.	121,356	193	23 422
18	243-142-0309 ССЦ РК 8.04-08-2025	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВЗ сечением 4 мм2	м	61,2	241	14 749
19	214-206-0202 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,03984	332 334	13 240
20	252-207-3979 ССЦ РК 8.04-08-2025	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4,8	1 446	6 941
21	243-142-0305 ССЦ РК 8.04-08-2025	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВЗ сечением 1,5 мм2	м	61,2	88	5 386
22	261-404-0477 ССЦ РК 8.04-08-2025	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,16	609	4 969
23	217-101-0101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,832	1 092	4 185
24	261-107-0967 ССЦ РК 8.04-08-2025	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0005	7 763 690	3 882
25	214-208-0103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00824	461 421	3 802

1	2	3	4	5	6	7
26	241-703-0401 ССЦ РК 8.04-08-2025	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,432	1 493	3 631
27	261-404-0209 ССЦ РК 8.04-08-2025	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	114,16	300	34 248
28	214-302-0201 ССЦ РК 8.04-08-2025	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0008	4 216 417	3 373
29	243-904-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	16	206	3 296
30	217-101-0107 ССЦ РК 8.04-08-2025	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00308	954 056	2 938
31	261-107-0567 ССЦ РК 8.04-08-2025	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0101445	278 998	2 830
32	217-102-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,3488	1 403	489
33	214-209-0210 ССЦ РК 8.04-08-2025	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,52	880	458
34	222-529-0401 ССЦ РК 8.04-08-2025	Уголок перфорированный оцинкованный	м	4	102	408
35	247-216-1101 ССЦ РК 8.04-08-2025	Изоленга прорезиненная на ХБ основе	кг	0,096	3 256	313
36	261-107-0906 ССЦ РК 8.04-08-2025	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	0,208	1 387	288
37	217-302-0105 ССЦ РК 8.04-08-2025	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,168	1 154	194
38	217-105-0102 ССЦ РК 8.04-08-2025	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,158	1 186	187
39	261-201-0351 ССЦ РК 8.04-08-2025	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	1 293	78
40	243-907-5103 ССЦ РК 8.04-08-2025	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	1,1124	62 048	69 022
41	261-107-0224 ССЦ РК 8.04-08-2025	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	11,016	594	6 544
42	236-201-0501 ССЦ РК 8.04-08-2025	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,054	1 027	55

1	2	3	4	5	6	7
43	261-107-0966 ССЦ РК 8.04-08-2025	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000008	6 325 216	51
44	214-209-0517 ССЦ РК 8.04-08-2025	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0384	1 059	41
45	261-301-0227 ССЦ РК 8.04-08-2025	Патрубки	10 шт.	0,16	2 011	322
46	261-107-0782 ССЦ РК 8.04-08-2025	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,064	495	32
47	261-404-0439 ССЦ РК 8.04-08-2025	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,6	17	27
48	261-404-0449 ССЦ РК 8.04-08-2025	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,6	16	26
49	243-902-1002 ССЦ РК 8.04-08-2025	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-10	100 шт.	0,16	12 700	2 032
50	243-902-1404 ССЦ РК 8.04-08-2025	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм ²	100 шт.	0,24	4 540	1 090
51	261-107-0936 ССЦ РК 8.04-08-2025	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000008	1 576 025	1
52	261-107-0501 ССЦ РК 8.04-08-2025	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0288	2 313	67
53	261-107-0961 ССЦ РК 8.04-08-2025	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0041	1 438	6
54	261-404-0574 ССЦ РК 8.04-08-2025	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00832	501	4
		Итого материалы ресурсы	тенге			6 856 187
II. Оборудование (подрядчика)						
1	КП #Индексы 8.4-7-2025, п. 3.7 б), Кмат=0,963	Шкаф СДКУ 125н, 156, 264-1н, 83., в комплекте	комплект	4	11 052 863,7879	44 211 455
2	КП #Индексы 8.4-7-2025, п. 3.7 б), Кмат=0,963	Преобразователь избыточного давления, диапазон: 0...160 бар, Диапазон измерения: 0 до 160бар	комплект	8	1 600 390,44	12 803 124
		Итого оборудование (подрядчика)	тенге			57 014 579
		Всего по ведомости:	тенге			63 870 766