Форма-2

Заказчик: **ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства города Кентау» акимата города Кентау**
Инженер: **ТОО "AveNiu"**
Авторский надзор: **ТОО "БалДаурен-GROUP"**
Подрядчик: **ТОО "Бекболатовтар курылыс компаниясы"**
Наименование стройки: **«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к участку под ИЖС №14 по ул. С. Сейфулина, в городе Кентау, Туркестанской области. (Водоснабжение, канализация, электро-снабжение, газификация)»**
Договор: **№К-ИЖС 14 от 01.12.2023г.**

А К Т №1
за ДЕКАБРЬ месяц 2023 год.

(наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	47131,168	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	578,627	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,242	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Наружные сети электроснабжения. Локальная смета №04-01										
		Сети ВЛИ-0,4кВ										
		Кабельно-проводниковая продукция										
1	1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	км линии	0,025		174 510,98	49 555,99	4363	1239	986	2110	6991
		НР - 80%; СП - 8%				85 524,99	19 972,78	2138	499		518	
2	243-701-0702 РСНБ РК 2022	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0**	км	0,025		224 638	--	5616	--	5616	--	6065
		СП - 8%				--	--	--	--		449	
		Линейная арматура										
3	252-207-0803 РСНБ РК 2022	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	шт.	2		286	--	572	--	572	--	618
		СП - 8%				--	--	--	--		46	
4	252-207-1802 РСНБ РК 2022	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	м	2		1 444	--	2888	--	2888	--	3119
		СП - 8%				--	--	--	--		231	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	4,242	4 011,05	--	17015	--	--	12251	31607
		НР - 72% СП - 8%			4 011,05	--	17015	--		2341	
15	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	11,55	310,29	140,24	3584	1620	--	2000	6031
		НР - 72% СП - 8%			170,05	70,49	1964	814		447	
16	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	3,65701	1 744,78	--	6381	--	--	4594	11853
		НР - 72% СП - 8%			1 744,78	--	6381	--		878	
17	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	134,232	61,28	61,28	8226	8226	--	2091	11143
		НР - 72% СП - 8%			--	21,64	--	2905		825	
18	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	134,232	310,29	140,24	41651	18825	--	23247	70090
		НР - 72% СП - 8%			170,05	70,49	22826	9462		5192	
19	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м ДО 20М ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ЛИШНЕГО ГРУНТА	$м^3$ грунта	0,01099	87,43	87,43	1	1	--	--	1
					--	30,88	--	--		--	
20	1101-0104-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	$м^3$ грунта	0,01099	74,81	74,81	1	1	--	--	1
					--	26,42	--	--		--	
				Трубопровод							
21	1122-0501-0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,035	678 671,28	278 233,44	23753	9738	--	17636	44700
		НР - 99% СП - 8%			400 437,84	108 544,68	14015	3799		3311	
22	241-201-0401 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм	м	35	148	--	5180	--	5180	--	5594
		СП - 8%			--	--	--	--		414	
				Промывка трубопроводов							
23	1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,035	117 991,73	--	4130	--	79	4011	8792
		НР - 99% СП - 8%			115 743,16	--	4051	--		651	
				Элементы фасонные							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	8	2 057,72	142,8	16462	1142	--	15170	34163
		НР - 99%; СП - 8%			1 914,92	0,54	15319	4		2531	
25	241-211-1101 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	6	21	--	126	--	126	--	136
		СП - 8%			--	--	--	--		10	
26	241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	2	24	--	48	--	48	--	52
		СП - 8%			--	--	--	--		4	
				Канализация К1							
				ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ							
27	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$	$м^3$ грунта	28,21536	300,99	300,99	8493	8493	--	1816	11133
		НР - 72%; СП - 8%			--	89,37	--	2522		825	
28	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	0,87264	4 011,05	--	3500	--	--	2520	6502
		НР - 72%; СП - 8%			4 011,05	--	3500	--		482	
29	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	4,5	310,29	140,24	1396	631	--	779	2349
		НР - 72%; СП - 8%			170,05	70,49	765	317		174	
30	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2,61456	1 744,78	--	4562	--	--	3285	8474
		НР - 72%; СП - 8%			1 744,78	--	4562	--		628	
31	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	24,672	61,28	61,28	1512	1512	--	384	2048
		НР - 72%; СП - 8%			--	21,64	--	534		152	
32	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	24,672	310,29	140,24	7655	3460	--	4273	12882
		НР - 72%; СП - 8%			170,05	70,49	4195	1739		954	
33	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м ДО 20М ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ЛИШНЕГО ГРУНТА	$м^3$ грунта	0,30144	87,43	87,43	26	26	--	7	35
		НР - 72%; СП - 8%			--	30,88	--	9		3	
34	1101-0104-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	$м^3$ грунта	0,30144	74,81	74,81	23	23	--	6	31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72% СП - 8%			--	26,42	--	8		2	
				Трубопровод							
35	1123-1401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка	м трубопровода	15	4 148,34	31,24	62225	468	59146	2798	70225
		НР - 99% СП - 8%			174,06	14,34	2611	215		5202	
				р Напорная сеть							
				ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ							
36	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$	$м^3$ грунта	78,376	300,99	300,99	23590	23590	--	5043	30924
		НР - 72% СП - 8%			--	89,37	--	7004		2291	
37	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	2,424	4 011,05	--	9723	--	--	7000	18061
		НР - 72% СП - 8%			4 011,05	--	9723	--		1338	
38	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	6,6	310,29	140,24	2048	925	--	1143	3446
		НР - 72% СП - 8%			170,05	70,49	1122	465		255	
				КНС							
39	1307-0401-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый,многоступенчатый объемный,вихревой,поршневой,приводной,роторный на общей фундаментной плите или моноблочный,масса 2 т.Монтаж оборудования	шт.	2	180 201,75	16 917,01	360404	33834	38561	184273	588251
		НР - 61% СП - 8%			144 004,3	7 039,33	288009	14079		43574	
40	Прайс-лист	Насос для отвода стоков с режущим механизмомWilo Rexa PRO-S03-224A/21T025X540/O N=2,2kW Q=8,752$м^3$/ч H=30м (1раб+1рез) в комплекте с опорным коленом,Шкаф управления 2-мя насосами TESCO-ШУН-MS-L-2x4kW-T4-DOLуличного монтажа,Поплавковый выключательFloat switch MS1,Готовая к подключению КНС WS-TESCO выполненная из стеклопластика способом машинной намотки.Диаметр 2000 мм высота 7000 мм.В комплекте с запорной арматурой,трубной обвязкой,кабельным вводом,обслуживающей площадкой,вентиляцией,сороулавливающей корзиной,направляющими для опускания насосов	шт	2	22 632 857,75	--	45265716	--		--	45265716
					--	--	--	--	45265716	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				45918714	153798	103140	303153	46298357
							396058	56134	45265716	76493	
	Стоимость оборудования		тенге				45265716				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				45265716				
	Стоимость монтажных работ		тенге				360404				
	Материалы		тенге				38561				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		тенге					302088			
		Накладные расходы	тенге				184273				
		Сметная прибыль	тенге				43574				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				588251				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								118
		Сметная заработная плата	тенге					302088			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				292594				
	Материалы		тенге				59225				
	Всего заработная плата		тенге					150104			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				5354				
		Накладные расходы	тенге				118880				
		Сметная прибыль	тенге				32919				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				444393				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								71
		Сметная заработная плата	тенге					150104			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				46298360				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								188
		Сметная заработная плата	тенге					452192			
		РАЗДЕЛ 3. Газопровод среднего давления. Локальная смета №06-02									
		Земляные работы									
41	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³	м³ грунта	10,92	300,99	300,99	3287	3287	--	703	4309
		НР - 72%, СП - 8%			--	89,37	--	976		319	
42	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м³ грунта	4,68	3 342,54	--	15643	--	--	11263	29059
		НР - 72%, СП - 8%			3 342,54	--	15643	--		2152	
43	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	8,68	61,28	61,28	532	532	--	135	721
		НР - 72%, СП - 8%			--	21,64	--	188		53	
44	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	8,68	310,29	140,24	2693	1217	--	1503	4532
		НР - 72%, СП - 8%			170,05	70,49	1476	612		336	
45	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	3,72	1 744,78	--	6491	--	--	4673	12057
		НР - 72%, СП - 8%			1 744,78	--	6491	--		893	
46	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м³ основания	1	6 794,18	281,81	6794	282	4408	2176	9687
		НР - 99%, СП - 8%			2 103,57	93,98	2104	94		718	
		Подземный газопровод									
47	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,02	686 988,19	282 915,45	13740	5658	--	10160	25812
		НР - 99%, СП - 8%			404 072,74	109 045,99	8081	2181		1912	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	20,2	829	--	16746	--	16746	--	18086
		СП - 8%			--	--	--	--		1340	
				ПЭ фитинги							
49	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении/отвод/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 135,72	178,58	2136	179	--	1938	4400
		НР - 99%; СП - 8%			1 957,14	0,54	1957	1		326	
50	241-209-0106 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	1 671	--	1671	--	1671	--	1805
		СП - 8%			--	--	--	--		134	
				Переход газопровода для трубы PE 100 SDR 11 - 63х5,8мм в футляре 110х10 способом прокола= 13,5м.(1шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/							
51	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубка контрольная. Устройство	шт.	1	11 493,03	3 822,81	11493	3822	547	8613	21715
		НР - 99%; СП - 8%			7 124	1 576,49	7124	1576		1609	
52	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	1	926	--	926	--	926	--	1000
		СП - 8%			--	--	--	--		74	
53	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении /патрубок-накладка/ полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 334,51	290,7	2335	291	--	2025	4709
		НР - 99%; СП - 8%			2 043,81	1,88	2044	2		349	
54	241-215-0304 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм	шт.	1	11 731	--	11731	--	11731	--	12669
		СП - 8%			--	--	--	--		938	
55	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 057,72	142,8	2058	143	--	1896	4271
		НР - 99%; СП - 8%			1 914,92	0,54	1915	1		316	
56	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	1	1 085	--	1085	--	1085	--	1172
		СП - 8%			--	--	--	--		87	
57	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 057,72	142,8	2058	143	--	1896	4271
		НР - 99%; СП - 8%			1 914,92	0,54	1915	1		316	
58	241-210-0106 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм	шт.	1	1 108	--	1108	--	1108	--	1197
		СП - 8%			--	--	--	--		89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/	т	0,00667	449 705	--	3000	--	3000	--	3240
		СП - 8%			--	--	--	--		240	
60	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство (подушка под ковер из бетона кл.В15 W4 F150, ссц)	м³	0,014	14 977,98	1 580,92	210	22	66	120	356
		НР - 91%, СП - 8%			8 695,11	730,5	122	10		26	
61	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м³	0,01428	18 453	--	264	--	264	--	285
		СП - 8%			--	--	--	--		21	
62	241-117-0405 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/	шт.	1	442	--	442	--	442	--	477
		СП - 8%			--	--	--	--		35	
63	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32 К=0,1125	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /110мм/	футляр	1	4 513,66	646,99	4514	647	1688	2172	7221
		НР - 99%, СП - 8%			2 179,09	15,1	2179	15		535	
64	234-305-2205 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 15 мм/=Вилатерм-15/	м	0,95	365	--	347	--	347	--	375
		СП - 8%			--	--	--	--		28	
65	261-105-0607 РСНБ РК 2022	Герметик марки 51-Г-10	кг	0,5837103	849	--	496	--	496	--	536
		СП - 8%			--	--	--	--		40	
66	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м³ основания	0,02	6 794,18	281,81	136	6	88	44	194
		НР - 99%, СП - 8%			2 103,57	93,98	42	2		14	
				Установка контрольной трубки для линейного газопровода -1шт.							
67	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубка контрольная. Устройство	шт.	1	11 493,03	3 822,81	11493	3822	547	8613	21715
		НР - 99%, СП - 8%			7 124	1 576,49	7124	1576		1609	
68	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	1,2	926	--	1111	--	1111	--	1200
		СП - 8%			--	--	--	--		89	
69	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка/=Кожух/	т стальных элементов	0,00413	146 249,74	11 716,4	604	48	46	616	1317
		НР - 118%, СП - 8%			123 543,06	2 765,84	510	11		98	
70	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00413	1 154 557	--	4768	--	4768	--	5149

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		381	
71	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство (подушка под ковер из бетона кл.В15 W4 F150,ссц)	м³	0,014	14 977,98	1 580,92	210	22	66	120	356
		НР - 91%, СП - 8%			8 695,11	730,5	122	10		26	
72	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м³	0,01428	18 453	--	264	--	264	--	285
		СП - 8%			--	--	--	--		21	
73	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/	т	0,00667	449 705	--	3000	--	3000	--	3240
		СП - 8%			--	--	--	--		240	
74	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000043	1 510 113	--	65	--	65	--	70
		СП - 8%			--	--	--	--		5	
				Прокладка сигнальной ленты							
75	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	20	10,48	1,02	210	21	--	144	382
		НР - 72%, СП - 8%			9,46	0,53	189	11		28	
76	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	20	17	--	340	--	340	--	367
		СП - 8%			--	--	--	--		27	
77	1310-0901-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее	км	0,02	113 925,17	50 349,45	2279	1007	--	1016	3559
		НР - 61%, СП - 8%			63 575,72	19 733,19	1272	395		264	
78	243-105-0702 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66	км	0,02	610 274	--	12205	--	12205	--	13181
		СП - 8%			--	--	--	--		976	
				Опознавательный знак подземного газопровода -1шт.							
79	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,176625	2 897,29	--	512	--	--	368	951
		НР - 72%, СП - 8%			2 897,29	--	512	--		70	
80	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	м³	0,176625	1 588,61	--	281	--	--	202	522
		НР - 72%, СП - 8%			1 588,61	--	281	--		39	
81	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³. Устройство из бетона кл.В15 F150 W4	м³	0,045	17 496,44	2 758,01	787	124	217	438	1323
		НР - 91%, СП - 8%			9 911,21	784,33	446	35		98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,0459	18 453	--	847	--	847	--	915
		СП - 8%			--	--	--	--		68	
83	1127-0901-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Столбики сигнальные железобетонные. Установка	шт.	1	3 262,93	1 543,67	3263	1544	307	2312	6021
		НР - 108%; СП - 8%			1 412,4	728,75	1412	729		446	
84	261-404-0471 РСНБ РК 2022	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	7 002	--	7002	--	7002	--	7562
		СП - 8%			--	--	--	--		560	
85	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100	шт.	1	1 850,53	--	1851	--	300	1675	3808
		НР - 108%; СП - 8%			1 550,73	--	1551	--		282	
86	214-101-0201 РСНБ РК 2022 прим.	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной 4 мм/=Табличка-указатель/	т	0,000923	379 118	--	350	--	350	--	378
		СП - 8%			--	--	--	--		28	
				Испытание и контроль							
87	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы промысловые диаметром до 100/63 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,02	1 531 195,05	1 220 603,02	30624	24412	700	10198	44088
		НР - 91%; СП - 8%			275 604,16	284 720,7	5512	5694		3266	
				Надземный газопровод среднего давления 0,2 МПа							
				Установка ГРПШ-6 (1шт)							
88	1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Установка для редуцирования давления газа. Устройство	установка	1	29 778,01	1 697,82	29778	1698	--	28138	62549
		НР - 98%; СП - 8%			28 080,19	632,03	28080	632		4633	
89	Прайс лист	Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-6 с одним счетчиком G-4	шт	1	322 843,57	--	322844	--		--	322844
					--	--	--	--	322844	--	
				Обвязка ГРПШ-6 с одним счетчиками G-4 (1шт), см.ГСН8							
90	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,21	5 267,81	--	1106	--	--	796	2055
		НР - 72%; СП - 8%			5 267,81	--	1106	--		152	
91	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	0,21	1 588,61	--	334	--	--	240	620
		НР - 72%; СП - 8%			1 588,61	--	334	--		46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство из бетона кл.В15 W6 F150 сульфатостойкий	м^3	0,21	17 496,44	2 758,01	3674	579	1014	2044	6175
		НР - 91%; СП - 8%			9 911,21	784,33	2081	165		457	
93	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	0,2142	18 453	--	3953	--	3953	--	4269
		СП - 8%			--	--	--	--		316	
94	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Монтаж опорной рамы	т конструкций	0,0264	82 616,91	13 901,35	2181	367	627	897	3325
		НР - 69%; СП - 8%			44 980	4 276,19	1187	113		246	
95	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,027456	1 109 851	--	30472	--	30472	--	32910
		СП - 8%			--	--	--	--		2438	
96	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз подставки	м^2	1,4	165,73	3,35	232	5	103	86	343
		НР - 69%; СП - 8%			88,22	0,53	124	1		25	
97	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз труб за 2 раза	м^2	0,52	331,47	6,71	172	4	76	64	255
		НР - 69%; СП - 8%			176,44	1,05	92	1		19	
98	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 подставки и труб за 2 раза	м^2	1,92	290,31	4,98	557	10	349	138	751
		НР - 69%; СП - 8%			103,16	1,05	198	2		56	
99	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	1,5	926	--	1389	--	1389	--	1500
		СП - 8%			--	--	--	--		111	
100	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	2	3 749,7	153,94	7499	308	1814	5483	14020
		НР - 99%; СП - 8%			2 688,52	80,56	5377	161		1039	
101	242-209-0703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	15 136	--	30272	--	30272	--	32694
		СП - 8%			--	--	--	--		2422	
102	241-116-0104 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	4	1 512	--	6048	--	6048	--	6532
		СП - 8%			--	--	--	--		484	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103	241-114-0106 РСНБ РК 2022	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**533**	**--**	**533**	**--**	**533**	**--**	**576**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**43**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**				**635046**	**50200**	**153398**	**112905**	**781963**
							108603	**15195**	**322844**	**34008**	
		Стоимость оборудования	тенге				**322844**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге				**322844**				
		Стоимость монтажных работ	тенге				**2489**				
		Всего заработная плата	тенге					**1867**			
		Накладные расходы	тенге				**1160**				
		Сметная прибыль	тенге				**292**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				**3941**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	тенге					**1867**			
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**277754**				
		Материалы	тенге				**12337**				
		Всего заработная плата	тенге					**91919**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**140435**				
		Накладные расходы	тенге				**82710**				
		Сметная прибыль	тенге				**28837**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**389301**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**40**
		Сметная заработная плата	тенге					**91919**			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				**2181**				
		Материалы	тенге				**627**				
		Всего заработная плата	тенге					**1300**			
		Накладные расходы	тенге				**897**				
		Сметная прибыль	тенге				**246**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				**3324**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	тенге					**1300**			
		Стоимость сантехнических работ	тенге				**29778**				
		Всего заработная плата	тенге					**28712**			
		Накладные расходы	тенге				**28138**				
		Сметная прибыль	тенге				**4633**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			тенге				62549				12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					28712			
		Сметная заработная плата	тенге				781959				53
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге								
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					123798			47131168
		Сметная заработная плата	тенге								
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								
		В ТОМ ЧИСЛЕ:					506799				
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					205237			
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					71828			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						298134		
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						45588560		
		- Оборудование, инвентарь	тенге							418168	
		- Накладные расходы	тенге							114268	
		- Сметная прибыль	тенге								612 705
		Временные здания и сооружения 1,3%									47 743 873
		Итого с веременными зданиями и сооружениями									
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,31%									148 006
		Итого сусловиями температурной зоны									47 891 879
		Непредвиденные работы и затраты-2%									957 838
		Итого с непредвиденными затратами									48 849 717

Инженер эксперт:

ТОО "AveNiu"

_____ **Мұталі М.Ә.**

Авторский надзор:

ТОО "БалДаурен-GROUP"

_____ **Дауренова Б.Б.**

Заказчик:

Руководитель

ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства города Кентау» акимата города Кентау»

_____ **Байсеитов Д.К.**

Подрядчик:

Директор

ТОО "Бекболатовтар курылыс компаниясы"

_____ **Жолдасов М.Ө.**