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 по ул.С.Сейфулина, ПК-06, в городе Кентау, Туркестанской области. (Водоснабжение, канализация, электроснабжение и газификация)»
Договор: №К-ПК 6, от 01.12.2023г.

А К Т №1
за ДЕКАБРЬ месяц 2023 год.

№ 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										
		Подраздел 1. Кабельные изделия										
1	1308-0502-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в проложенных трубах	м кабеля	0,5		454,21	77,23	227	39	42	114	369
		НР - 72%; СП - 8%				292,2	25,19	146	13		27	
2	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн,марки МГ 16 мм2	км	0,0005		1 107 834	--	554	--	554	--	598
		СП - 8%				--	--	--	--		44	
		Железобетонные элементы										
3	1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные.Установка	опора	1		14 259,62	6 187,02	14260	6187	925	8213	24271
		НР - 80%; СП - 8%				7 147,67	3 118,36	7148	3118		1798	
4	225-204-0303 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А	шт.	1		40 592	--	40592	--	40592	--	43839
		СП - 8%				--	--	--	--		3247	
		Линейная арматура										
5	252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	1		3 467	--	3467	--	3467	--	3744
		СП - 8%				--	--	--	--		277	
6	252-207-1014 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	1		4 091	--	4091	--	4091	--	4418
		СП - 8%				--	--	--	--		327	
7	252-202-0510 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	1		8 250	--	8250	--	8250	--	8910
		СП - 8%				--	--	--	--		660	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	252-207-2318 РСНБ РК 2022	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	шт.	1	5 787	--	5787	--	5787	--	6250
		СП - 8%			--	--	--	--		463	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				7294				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге					6226			
		- в том числе: Зарплата машинистов	тенге					3131			
		Материалы, изделия и конструкции	тенге						63708		
	Накладные расходы		тенге							8327	
	Сметная прибыль		тенге							6843	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		тенге								92398
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				77228	6226	63708	8327	92399
							7294	3131	--	6843	
	Стоимость монтажных работ		тенге				227				
	Материалы		тенге				42				
	Всего заработная плата		тенге					159			
		Накладные расходы	тенге				114				
		Сметная прибыль	тенге				27				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				368				
		Сметная заработная плата	тенге					159			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				77001				
	Материалы		тенге				925				
	Всего заработная плата		тенге					10266			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				62741				
		Накладные расходы	тенге				8213				
		Сметная прибыль	тенге				6816				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				92030				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	тенге					10266			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				92398				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	тенге					10425			

РАЗДЕЛ 2. Наружные сети водопровода и канализации. Локальная смета №06-01

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

9	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	129,3204	300,99	300,99	38924	38924	--	8321	51025
		НР - 72%, СП - 8%			--	89,37	--	11557		3780	
10	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	3,9996	4 011,05	--	16043	--	--	11551	29801
		НР - 72%, СП - 8%			4 011,05	--	16043	--		2207	
11	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	м^3 уплотненного грунта	21,12	310,29	140,24	6553	2962	--	3658	11028
		НР - 72%, СП - 8%			170,05	70,49	3591	1489		817	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	8,2690774	1 744,78	--	14428	--	--	10388	26801
		НР - 72%, СП - 8%			1 744,78	--	14428	--		1985	
13	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	118,45152	61,28	61,28	7259	7258	--	1846	9833
		НР - 72%, СП - 8%			--	21,64	--	2563		728	
14	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	118,45152	310,29	140,24	36754	16612	--	20514	61850
		НР - 72%, СП - 8%			170,05	70,49	20143	8350		4582	
15	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 мДО 20М ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ЛИШНЕГО ГРУНТА	$м^3$ грунта	0,1994026	87,43	87,43	17	17	--	4	23
		НР - 72%, СП - 8%			--	30,88	--	6		2	
16	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	0,1994026	74,81	74,81	15	15	--	4	20
		НР - 72%, СП - 8%			--	26,42	--	5		1	
				Трубопровод							
17	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	0,064	686 988,19	282 915,45	43967	18107	--	32511	82596
		НР - 99%, СП - 8%			404 072,74	109 045,99	25861	6979		6118	
18	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	64	829	--	53056	--	53056	--	57300
		СП - 8%			--	--	--	--		4244	
				Промывка трубопроводов							
19	1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,064	117 991,73	--	7551	--	143	7333	16075
		НР - 99%, СП - 8%			115 743,16	--	7408	--		1191	
				Водопроводный распределительный колодец Врк-6, Д-1500мм НА 5 абонентов-1шт							
20	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка	т фасонных частей	0,0051	1 995 144,4	842 062,51	10175	4295	762	6589	18106
		НР - 99%, СП - 8%			1 003 591,89	301 502,28	5118	1538		1341	
21	241-113-0108 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	1	1 337	--	1337	--	1337	--	1444
		СП - 8%			--	--	--	--		107	
22	241-117-0407 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	1	502	--	502	--	502	--	542

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		40	
23	241-117-0401 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х2,0 мм									
			шт.	2	280	--	560	--	560	--	605
		СП - 8%			--	--	--	--		45	
24	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка									
			фланец	3	1 309,9	54,48	3930	163	686	3050	7539
		НР - 99%, СП - 8%			1 027,02	--	3081	--		558	
25	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм									
			шт.	3	2 612	--	7836	--	7836	--	8463
		СП - 8%			--	--	--	--		627	
26	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм									
			шт.	2	2 612	--	5224	--	5224	--	5642
		СП - 8%			--	--	--	--		418	
27	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.	2	2 057,72	142,8	4115	286	--	3793	8540
		НР - 99%, СП - 8%			1 914,92	0,54	3830	1		633	
28	241-214-0104 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 50 мм									
			шт.	2	744	--	1488	--	1488	--	1607
		СП - 8%			--	--	--	--		119	
29	1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб,диаметр до 40 мм.Прокладка									
			м трубопровода	1,5	1 584,76	74,52	2377	112	38	2225	4970
		НР - 98%, СП - 8%			1 484,61	28,71	2227	43		368	
30	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	
31	1116-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 15 мм.Прокладка									
			м трубопровода	1,5	2 024,88	36,44	3037	54	1652	1329	4715
		НР - 98%, СП - 8%			887,53	16,33	1331	24		349	
32	241-201-0620 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм/=ГИЛЬЗА/									
			м	0,4	12 072	--	4829	--	4829	--	5215
		СП - 8%			--	--	--	--		386	
33	242-207-0701 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный,муфтовый (В-В),никелированный,с рычажной рукояткой,для воды,пара,нейтральных жидкостей,Т до+150°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15									
			шт.	5	3 150	--	15750	--	15750	--	17010
		СП - 8%			--	--	--	--		1260	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	241-211-1402 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х1/2"	шт.	5	187	--	935	--	935	--	1010
		СП - 8%			--	--	--	--		75	
35	1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,003	117 991,73	--	354	--	7	344	754
		НР - 99%, СП - 8%			115 743,16	--	347	--		56	
36	1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка	счетчик (водомер)	5	1 120,61	50,33	5603	252	123	5252	11723
		НР - 98%, СП - 8%			1 045,5	26,34	5228	132		868	
37	244-301-0406 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15	шт.	5	4 018	--	20090	--	20090	--	21697
		СП - 8%			--	--	--	--		1607	
38	242-301-1204 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	1	2 677	--	2677	--	2677	--	2891
		СП - 8%			--	--	--	--		214	
				КОЛОДЦЫ ВОДОРАЗБОРНЫЕ Д=1500мм							
39	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,419	41 392,17	16 005,45	58735	22712	6656	39703	106313
		НР - 99%, СП - 8%			20 695,54	7 566,29	29367	10737		7875	
40	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1	15 634	--	1563	--	1563	--	1688
		СП - 8%			--	--	--	--		125	
41	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	23 195	--	23195	--	23195	--	25051
		СП - 8%			--	--	--	--		1856	
42	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	1	33 097	--	33097	--	33097	--	35745
		СП - 8%			--	--	--	--		2648	
43	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	16 293	--	32586	--	32586	--	35193
		СП - 8%			--	--	--	--		2607	
44	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	5 952	--	5952	--	5952	--	6428
		СП - 8%			--	--	--	--		476	
45	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	5 806	--	5806	--	5806	--	6270
		СП - 8%			--	--	--	--		464	
46	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1	36 711	--	36711	--	36711	--	39648
		СП - 8%			--	--	--	--		2937	
47	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы	т	0,01708	1 145 627	--	19567	--	19567	--	21132

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1565	
48	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Слои подстилающие бетонные =ОТМОСТКА.Устройство с уплотнением трамбовками	м³ подстилающего слоя	0,282	29 465,85	11,75	8309	3	6218	1962	11093
		НР - 94%, СП - 8%			7 402,94	--	2088	--		822	
49	212-101-0310 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100,W8/=ПОД УПОРЫ/	м³	0,05	16 162	--	808	--	808	--	873
		СП - 8%			--	--	--	--		65	
50	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка/=МС-3,МС-5,МС-7/	т стальных элементов	0,02808	1 319 994,74	11 716,4	37065	329	33267	4185	44550
		НР - 115%, СП - 8%			123 543,06	2 765,84	3469	78		3300	
		Подраздел 1. Канализация К1									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
51	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	137,5866188	300,99	300,99	41412	41412	--	8853	54286
		НР - 72%, СП - 8%			--	89,37	--	12296		4021	
52	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	м³ грунта	4,2552563	4 011,05	--	17068	--	--	12289	31706
		НР - 72%, СП - 8%			4 011,05	--	17068	--		2349	
53	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	16,05	310,29	140,24	4980	2250	--	2780	8380
		НР - 72%, СП - 8%			170,05	70,49	2729	1131		621	
54	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2	м³ грунта	9,325264	1 744,78	--	16271	--	--	11715	30225
		НР - 72%, СП - 8%			1 744,78	--	16271	--		2239	
55	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	126,091475	61,28	61,28	7727	7727	--	1965	10467
		НР - 72%, СП - 8%			--	21,64	--	2729		775	
56	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	126,091475	310,29	140,24	39125	17683	--	21838	65840
		НР - 72%, СП - 8%			170,05	70,49	21442	8888		4877	
57	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 мДО 20М ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ЛИШНЕГО ГРУНТА	м³ грунта	1,075136	87,43	87,43	94	94	--	24	127
		НР - 72%, СП - 8%			--	30,88	--	33		9	
58	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	м³ грунта	1,075136	74,81	74,81	80	80	--	20	109

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%, СП - 8%			--	26,42	--	28		8	
59	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Основание под трубопроводы песчаное.Устройство**	$м^3$ основания	5,35	6 794,18	281,81	36349	1508	23587	11639	51827
		НР - 99%, СП - 8%			2 103,57	93,98	11254	503		3839	
				Трубопровод							
60	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	53,5	4 148,34	31,24	221936	1671	210953	9979	250468
		НР - 99%, СП - 8%			174,06	14,34	9312	767		18553	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				78076				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге					72425			
		- в том числе: Зарплата машинистов	тенге					26375			
		Материалы, изделия и конструкции	тенге						234540		
	Накладные расходы		тенге							81102	
	Сметная прибыль		тенге							37291	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		тенге								503435
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				965211	184526	559050	245664	1307744
							221636	69877	--	96868	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				954194				
	Материалы		тенге				282280				
	Всего заработная плата		тенге					282528			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				274958				
		Накладные расходы	тенге				236858				
		Сметная прибыль	тенге				95283				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				1286335				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								133
		Сметная заработная плата	тенге					282528			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				11017				
	Материалы		тенге				1813				
	Всего заработная плата		тенге					8985			
		Накладные расходы	тенге				8806				
		Сметная прибыль	тенге				1585				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				21408				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	тенге					8985			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				1307743				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								136
		Сметная заработная плата	тенге					291513			

РАЗДЕЛ 3. Газопровод среднего давления. Локальная смета №06-02

Подземный газопровод среднего давления

Земляные работы

61	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	42	300,99	300,99	12642	12642	--	2703	16572
		НР - 72%, СП - 8%			--	89,37	--	3754		1228	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	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	$м^3$ грунта	18	3 342,54	--	60166	--	--	43319	111764
		НР - 72%, СП - 8%			3 342,54	--	60166	--		8279	
63	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	35,14	61,28	61,28	2153	2153	--	548	2917
		НР - 72%, СП - 8%			--	21,64	--	760		216	
64	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	35,14	310,29	140,24	10904	4928	--	6086	18349
		НР - 72%, СП - 8%			170,05	70,49	5976	2477		1359	
65	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	15,06	1 744,78	--	26276	--	--	18919	48811
		НР - 72%, СП - 8%			1 744,78	--	26276	--		3616	
66	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Основание под трубопроводы песчаное.Устройство	$м^3$ основания	3	6 794,18	281,81	20383	845	13227	6527	29062
		НР - 99%, СП - 8%			2 103,57	93,98	6311	282		2153	
				Подземный газопровод							
67	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	0,04	686 988,19	282 915,45	27480	11317	--	20320	51623
		НР - 99%, СП - 8%			404 072,74	109 045,99	16163	4362		3824	
68	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	40,4	829	--	33492	--	33492	--	36171
		СП - 8%			--	--	--	--		2679	
				ПЭ фитинги							
69	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	
70	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 открытым способом = 40м.(1шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/							
71	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	0,04	686 988,19	282 915,45	27480	11317	--	20320	51623
		НР - 99%, СП - 8%			404 072,74	109 045,99	16163	4362		3824	
72	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	40,4	829	--	33492	--	33492	--	36171
		СП - 8%			--	--	--	--		2679	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	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	
74	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	
75	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	
76	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	
77	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	
78	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	
79	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	
80	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	
81	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	
82	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство(подушка под ковер из бетона кл.В15 W4 F150,ссц)	м^3	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	
83	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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	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	
85	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	
86	261-105-0607 РСНБ РК 2022	Герметик марки 51-Г-10									
			кг	0,5837103	849	--	496	--	496	--	536
		СП - 8%			--	--	--	--		40	
87	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Основание под трубопроводы песчаное.Устройство									
			$м^3$ 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	
				Выход из земли с применением перехода полиэтилен-сталь ПЭ/Ст d63/DN57 (1шт) /Пр.лист.8353.18СБ/							
88	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием/патрубок/									
			км трубопровода	0,0005	1 447 869,62	391 369,02	724	196	33	583	1412
		НР - 99%, СП - 8%			989 614,08	188 180,8	495	94		105	
89	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм									
			м	0,502	1 696	--	851	--	851	--	919
		СП - 8%			--	--	--	--		68	
90	1122-0601-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции									
			км трубопровода	0,0005	413 715,25	75 966,34	207	38	72	113	346
		НР - 99%, СП - 8%			194 970,67	33 747,25	97	17		26	
91	1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием/футляр/ диаметр 200 мм.Укладка с гидравлическим испытанием									
			км трубопровода	0,00058	2 340 521,6	860 563,52	1358	500	216	831	2365
		НР - 99%, СП - 8%			1 107 425,28	340 556,26	642	198		175	
92	241-102-0227 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм									
			м	0,58232	10 661	--	6208	--	6208	--	6705
		СП - 8%			--	--	--	--		497	
93	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж/пластина/									
			1 конструкций	0,00857	112 174,3	4 114,59	961	35	28	625	1713
		НР - 69%, СП - 8%			104 730,7	970,47	898	8		127	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	214-208-0101 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм,толщиной от 4 до 22 мм									
			т	0,00857	341 917	--	2930	--	2930	--	3164
		СП - 8%			--	--	--	--		234	
95	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею	км трубопровода	0,00114	724 100,5	304 286,99	825	347	--	599	1538
		НР - 99%, СП - 8%			419 813,51	110 809,86	479	126		114	
96	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм									
			м	1,1514	1 272	--	1465	--	1465	--	1582
		СП - 8%			--	--	--	--		117	
97	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм.Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)									
			км трубопровода	0,00114	1 531 195,05	1 220 603,02	1746	1392	40	581	2513
		НР - 91%, СП - 8%			275 604,16	284 720,7	314	325		186	
98	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/переход "полиэтилен-сталь"/ 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	
99	241-210-0113 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 63х50 мм									
			шт.	1	1 542	--	1542	--	1542	--	1665
		СП - 8%			--	--	--	--		123	
100	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/муфта полиэтиленовая с ЭН/ 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	
101	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 63 мм									
			шт.	1	1 314	--	1314	--	1314	--	1419
		СП - 8%			--	--	--	--		105	
102	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	
103	241-208-0306 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 63 мм									
			шт.	1	1 117	--	1117	--	1117	--	1206
		СП - 8%			--	--	--	--		89	
104	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32К=0,18875	Концы футляра диаметром 800 мм.Заделка битумом и прядью									
			футляр	1	7 572,93	1 085,51	7573	1085	2832	3645	12115
		НР - 99%, СП - 8%			3 656,03	25,34	3656	25		897	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105	261-301-0305 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=150/67 мм ГОСТ 15180-86									
			1000 шт.	0,001	114 793	--	115	--	115	--	124
		СП - 8%			--	--	--	--		9	
106	261-105-0607 РСНБ РК 2022	Герметик марки 51-Г-10									
			кг	0,8288093	849	--	704	--	704	--	760
		СП - 8%			--	--	--	--		56	
107	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройствоиз бетона кл.В7,5 W4 F150 сульфатостойкий									
			$м^3$	0,05	6 029,74	1 738,08	301	87	87	138	474
		НР - 41%, СП - 8%			2 539,84	486,84	127	24		35	
108	212-101-1713 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4									
			$м^3$	0,051	16 412	--	837	--	837	--	904
		СП - 8%			--	--	--	--		67	
109	1109-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Плиты опорные с обработанной поверхностью массой до 0,1 т.Монтаж/=установка крышки/									
			т конструкций	0,000321	169 580,45	68 263,67	54	22	14	18	77
		НР - 69%, СП - 8%			55 048,24	24 465,76	18	8		6	
110	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм									
			т	0,000321	467 480	--	150	--	150	--	162
		СП - 8%			--	--	--	--		12	
				Установка контрольной трубки для линейного газопровода -1шт.							
111	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	
112	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	
113	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 - 119%, СП - 8%			123 543,06	2 765,84	510	11		98	
114	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
		СП - 8%			--	--	--	--		381	
115	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство(подушка под ковер из бетона кл.В15 W4 F150,ссц)									
			$м^3$	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	
116	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4									
			$м^3$	0,01428	18 453	--	264	--	264	--	285

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		21	
117	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	
118	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							
119	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	40	10,48	1,02	419	41	--	288	763
		НР - 72%, СП - 8%			9,46	0,53	378	21		57	
120	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м									
			м	40	17	--	680	--	680	--	734
		СП - 8%			--	--	--	--		54	
121	1310-0901-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Кабель масса 1 м до 0,6 кг.Прокладка в траншее									
			км	0,04	113 925,17	50 349,45	4557	2014	--	2033	7117
		НР - 61%, СП - 8%			63 575,72	19 733,19	2543	789		527	
122	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	0,04	610 274	--	24411	--	24411	--	26364
		СП - 8%			--	--	--	--		1953	
		Подраздел 1. Опознавательный знак подземного газопровода -1шт.									
123	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									
			$м^3$ грунта	0,176625	2 897,29	--	512	--	--	368	951
		НР - 72%, СП - 8%			2 897,29	--	512	--		70	
124	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы									
			$м^3$	0,176625	1 588,61	--	281	--	--	202	522
		НР - 72%, СП - 8%			1 588,61	--	281	--		39	
125	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 $м^3$. Устройствоиз бетона кл.В15 F150 W4									
			$м^3$	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	
126	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	
127	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 - 44%, СП - 9%			1 412,4	728,75	1412	729		446	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
128	261-404-0471 РСНБ РК 2022	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017									
			шт.	1	7 002	--	7002	--	7002	--	7562
		СП - 8%			--	--	--	--		560	
129	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	
130	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	
				Переход газопровода под кабелем заключенном в футляре из асбесто-цементной трубы Д110х9мм -4м(1шт)							
131	1122-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные асбестоцементные,диаметр труб 100 мм.Укладка с соединением при помощи муфт									
			км трубопровода	0,004	711 001,15	13 236,91	2844	53	77	2716	6004
		НР - 99%, СП - 8%			678 412,8	7 345,96	2714	29		445	
132	241-701-0201 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ									
			м	4,032	1 852	--	7467	--	7467	--	8064
		СП - 8%			--	--	--	--		597	
133	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж									
			т конструкций	0,142	199 185,52	11 402,82	28284	1619	861	17888	49866
		НР - 69%, СП - 8%			181 715,46	851,55	25804	121		3694	
134	214-209-0110 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная,без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм									
			кг	0,825	520	--	429	--	429	--	463
		СП - 8%			--	--	--	--		34	
				Испытание и контроль							
135	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	0,04	1 531 195,05	1 220 603,02	61248	48824	1400	20396	88175
		НР - 91%, СП - 8%			275 604,16	284 720,7	11024	11389		6531	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				43744				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге					52164			
		- в том числе: Зарплата машинистов	тенге					12303			
		Материалы, изделия и конструкции	тенге						19258		
	Накладные расходы		тенге							45995	
	Сметная прибыль		тенге							12892	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		тенге								174052

Подраздел 2. Надземный газопровод среднего давления 0,2 МПа

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
136	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,002	1 447 869,62	391 369,02	2896	782	135	2332	5646
		НР - 99%, СП - 8%			989 614,08	188 180,8	1979	376		418	
137	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	2	1 983	--	3966	--	3966	--	4283
		СП - 8%			--	--	--	--		317	
138	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка	т фасонных частей	0,00043	1 995 144,4	842 062,51	858	362	64	556	1527
		НР - 99%, СП - 8%			1 003 591,89	301 502,28	432	130		113	
139	241-112-0125 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	1	629	--	629	--	629	--	679
		СП - 8%			--	--	--	--		50	
140	242-209-6706 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В),полнопроходной,для газа,Т до+200°С,типа PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	32 387	--	32387	--	32387	--	34978
		СП - 8%			--	--	--	--		2591	
				Установка ГРПШ-6 (1шт)							
141	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 - 95%, СП - 8%			28 080,19	632,03	28080	632		4633	
142	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							
143	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	
144	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	
145	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 $м^3$. Устройствоиз 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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
146	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	
147	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	
148	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	
149	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один разподставки									
			$м^2$	1,4	165,73	3,35	232	5	103	86	343
		НР - 69%, СП - 8%			88,22	0,53	124	1		25	
150	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один разтруб 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	
151	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115подставки 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	
152	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	
153	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	
154	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	
155	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	
156	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	
				Крепление горизонтального газ-да Д57х3,0 на стойке из труб Д57х3,0 Н=1,0 (1шт)							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
157	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	0,2840383	5 267,81	--	1496	--	--	1077	2779
		НР - 72%, СП - 8%			5 267,81	--	1496	--		206	
158	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2									
			$м^3$ грунта	0,2840383	1 744,78	--	496	--	--	357	921
		НР - 72%, СП - 8%			1 744,78	--	496	--		68	
159	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									
			$м^3$	0,08	17 496,44	2 758,01	1400	221	386	779	2353
		НР - 91%, СП - 8%			9 911,21	784,33	793	63		174	
160	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок									
			$м^3$	0,0816	17 584	--	1435	--	1435	--	1550
		СП - 8%			--	--	--	--		115	
161	1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т.Монтаж(+СТОЙКИ)									
			т конструкций	0,0056	45 267,77	17 434,94	253	97	24	116	398
		НР - 69%, СП - 8%			23 493,18	6 477,89	132	36		30	
162	1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Части опорные каркасов (колонны,подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий.Электродуговая сварка при монтаже									
			т	0,0056	5 787,45	772,61	32	4	2	18	54
		НР - 69%, СП - 8%			4 637,9	2,69	26	--		4	
163	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т									
			т	0,0056	1 160 797	--	6500	--	6500	--	7020
		СП - 8%			--	--	--	--		520	
164	1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений.Монтаж									
			т конструкций	0,00205	280 836,68	2 921,21	576	6	74	344	994
		НР - 69%, СП - 8%			242 181,58	970,47	496	2		74	
165	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/									
			кг	2,05	708	--	1451	--	1451	--	1567
		СП - 8%			--	--	--	--		116	
				Испытание и контроль							
166	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод,диаметр 65 мм,толщина стенки до 8 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное									
			стык	40	1 356,36	23,9	54254	956	4155	29977	90970
		НР - 61%, СП - 8%			1 228,58	--	49143	--		6739	
167	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,1425	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 57х3 мм									
			стык	40	8 191,16	7 444,99	327646	297799	--	91878	453086

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91% СП - 8%			746,17	1 777,96	29847	71118		33562	
168	261-107-0511	**Пленка радиографическая РТ-5**									
	РСНБ РК 2022		дм2	1,2768	419	--	535	--	535	--	578
		СП - 8%			--	--	--	--		43	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				123419				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге					303198			
		- в том числе: Зарплата машинистов	тенге					72800			
		Материалы, изделия и конструкции	тенге						128394		
		Оборудование, инвентарь	тенге						322844		
	Накладные расходы		тенге							165320	
	Сметная прибыль		тенге							57627	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2		тенге								1100801
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**				1382205	414003	306569	373378	1870197
							338790	105943	322844	114618	
	Стоимость оборудования		тенге				322844				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				322844				
	Стоимость монтажных работ		тенге				59230				
	Материалы		тенге				4155				
	Всего заработная плата		тенге					52874			
		Накладные расходы	тенге				32298				
		Сметная прибыль	тенге				7323				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				98851				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								18
		Сметная заработная плата	тенге					52874			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				938012				
	Материалы		тенге				25794				
	Всего заработная плата		тенге					334298			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				274987				
		Накладные расходы	тенге				293036				
		Сметная прибыль	тенге				98481				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				1329529				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								137
		Сметная заработная плата	тенге					334298			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				32341				
	Материалы		тенге				1632				
	Всего заработная плата		тенге					28849			
		Накладные расходы	тенге				19906				
		Сметная прибыль	тенге				4181				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				56428				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	тенге					28849			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				29778				
	Всего заработная плата		тенге					28712			
		Накладные расходы	тенге				28138				
		Сметная прибыль	тенге				4633				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				62549				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	тенге					28712			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				1870201				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								178
		Сметная заработная плата	тенге					444733			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**3270342**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**567720**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**604755**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**178951**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**929327**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**322844**		
		- Накладные расходы	тенге							**627369**	
		- Сметная прибыль	тенге							**218329**	
		Временные здания и сооружения 1,3%									**42 514**
		Итого с веременными зданиями и сооружениями									**3 312 856**
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,31%									**10 270**
		Итого сусловиями температурной зоны									**3 323 126**
		Непредвиденные работы и затраты-2%									**66 463**
		Итого с непредвиденными затратами									**3 389 589**

Инженер эксперт:

ТОО "AveNiu"

_____ **Мутәлі 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.**