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-08, в городе Кентау, Туркестанской области. (Водоснабжение, канализация, электроснабжение и газификация)»
Договор: №К-ПК 08 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		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, 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 Кэм=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 Кэм=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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	252-202-0510 РСНБ РК 2022	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**1**	**8 250**	**--**	**8250**	**--**	**8250**	**--**	**8910**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**660**	
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**
	Стоимость монтажных работ		тенге				**7294**	**3131**	**--**	**6843**	
	Материалы		тенге				**227**				
	Всего заработная плата		тенге				**42**				
		Накладные расходы	тенге					**159**			
		Сметная прибыль	тенге				**114**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**27**				
		Сметная заработная плата	тенге				**368**				
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**159**			
	Материалы		тенге				**77001**				
	Всего заработная плата		тенге				**925**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**10266**			
		Накладные расходы	тенге				**62741**				
		Сметная прибыль	тенге				**8213**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**6816**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**92030**				
		Сметная заработная плата	тенге								**4**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**10266**			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**92398**				
		Сметная заработная плата	тенге								**4**
								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**	**50,5157813**	**300,99**	**300,99**	**15205**	**15205**	**--**	**3251**	**19932**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**89,37**	**--**	**4515**		**1476**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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									
		НР - 72%; СП - 8%	м³ грунта	1,5623438	4 011,05	--	6267	--	--	4512	11641
					4 011,05	--	6267	--		862	
11	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	8,25	310,29	140,24	2560	1157	--	1429	4308
		НР - 72%; СП - 8%			170,05	70,49	1403	582		319	
12	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2									
		НР - 72%; СП - 8%	м³ грунта	3,2301084	1 744,78	--	5636	--	--	4058	10469
					1 744,78	--	5636	--		775	
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									
		НР - 72%; СП - 8%	м³ грунта	46,270125	61,28	61,28	2835	2835	--	721	3840
					--	21,64	--	1001		285	
14	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	46,270125	310,29	140,24	14357	6489	--	8013	24160
		НР - 72%; СП - 8%			170,05	70,49	7868	3262		1790	
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									
		НР - 72%; СП - 8%	м³ грунта	0,0778916	87,43	87,43	7	6	--	2	9
					--	30,88	--	2		1	
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									
		НР - 72%; СП - 8%	м³ грунта	0,0778916	74,81	74,81	6	6	--	1	8
					--	26,42	--	2		1	
				Трубопровод							
17	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею	км трубопровода	0,025	724 100,5	304 286,99	18103	7607	--	13133	33735
		НР - 99%; СП - 8%			419 813,51	110 809,86	10495	2770		2499	
18	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм									
		СП - 8%	м	25,25	2 466	--	62266	--	62266	--	67247
					--	--	--	--		4981	
				Подраздел 1. Промывка трубопроводов							
19	1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 100 мм.Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,025	124 699,32	--	3117	--	223	2865	6460
		НР - 99%; СП - 8%			115 743,16	--	2894	--		479	
				Водопроводные колодцы (колодец В-3Пг/1/2/3) Д1500мм -3шт							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих	м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца	4,56	41 392,17	16 005,45	188748	72985	21391	127585	341640
		НР - 99%; СП - 8%			20 695,54	7 566,29	94372	34502		25307	
21	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,27	15 634	--	4221	--	4221	--	4559
		СП - 8%			--	--	--	--		338	
22	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	3	23 195	--	69585	--	69585	--	75152
		СП - 8%			--	--	--	--		5567	
23	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	3	33 097	--	99291	--	99291	--	107234
		СП - 8%			--	--	--	--		7943	
24	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	6	16 293	--	97758	--	97758	--	105579
		СП - 8%			--	--	--	--		7821	
25	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	5 952	--	17856	--	17856	--	19284
		СП - 8%			--	--	--	--		1428	
26	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	5 806	--	17418	--	17418	--	18811
		СП - 8%			--	--	--	--		1393	
				Тип 1,У-6г (колодец В-3Пг/1/2/3)							
27	1122-0801-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Фасонные части чугунные диаметром 250-450 мм.Установка/=Тройник с пожарной подставкой Д100х100/	т фасонных частей	0,138	339 373,13	19 737,36	46833	2723	34433	10704	62140
		НР - 99%; СП - 8%			70 120,13	8 227,5	9677	1135		4603	
				Фланцы приварные							
28	1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка	фланец	12	2 696,97	108,95	32364	1307	7949	22877	59660
		НР - 99%; СП - 8%			1 925,66	--	23108	--		4419	
29	241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	12	4 899	--	58788	--	58788	--	63491
		СП - 8%			--	--	--	--		4703	
30	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	6	1 309,9	54,48	7859	327	1370	6100	15076
		НР - 99%; СП - 8%			1 027,02	--	6162	--		1117	
31	241-116-0308 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	6	3 246	--	19476	--	19476	--	21034

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1558	
				Фланцы свободные							
32	241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	6	4 899	--	29394	--	29394	--	31746
		СП - 8%			--	--	--	--		2352	
33	241-116-0308 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	3	3 246	--	9738	--	9738	--	10517
		СП - 8%			--	--	--	--		779	
34	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	шт.	6	2 334,51	290,7	14007	1744	--	12151	28251
		НР - 99%; СП - 8%			2 043,81	1,88	12263	11		2093	
35	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм	шт.	6	1 578	--	9468	--	9468	--	10225
		СП - 8%			--	--	--	--		757	
36	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/=Патрубок стальной/	т фасонных частей	0,07776	2 444 849,4	842 062,51	190111	65479	46593	100469	313827
		НР - 99%; СП - 8%			1 003 591,89	301 502,28	78039	23445		23246	
37	1122-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Установка гидрантов пожарных	шт	3	7 511,41	321,8	22534	966	9297	12615	37961
		НР - 99%; СП - 8%			4 090,34	157,27	12271	472		2812	
38	244-404-0108 РСНБ РК 2022	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм	шт.	3	81 552	--	244656	--	244656	--	264228
		СП - 8%			--	--	--	--		19572	
39	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101УКАЗАТЕЛЬ ПОЖАРНОГО ГИДРАНТА	шт.	3	1 850,53	--	5552	--	900	5024	11422
		НР - 108%; СП - 8%			1 550,73	--	4652	--		846	
40	261-401-0327 РСНБ РК 2022 прим.	Указатель ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,03	152 037	--	4561	--	4561	--	4926
		СП - 8%			--	--	--	--		365	
				ГИЛЬЗЫ							
41	241-201-0623 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355x21,1 мм	м	4,5	26 599	--	119696	--	119696	--	129272
		СП - 8%			--	--	--	--		9576	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм.Установка	задвижка или клапан	3	5 211,57	153,94	15635	462	5175	10138	27834
		НР - 99%; СП - 8%			3 332,78	80,56	9998	242		2062	
43	242-101-1205 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM,с невыдвижным шпинделем,корпус из ВЧШГ,со штурвалом,для воды и нейтральных жидкостей,Т до+70°С,PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	3	103 014	--	309042	--	309042	--	333765
		СП - 8%			--	--	--	--		24723	
44	241-117-0425 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х5,0 мм	шт.	3	1 223	--	3669	--	3669	--	3963
		СП - 8%			--	--	--	--		294	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				253436				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге					145993			
		- в том числе: Зарплата машинистов	тенге					59807			
		Материалы, изделия и конструкции	тенге						1241949		
	Накладные расходы		тенге							310528	
	Сметная прибыль		тенге							156153	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		тенге								2108058
		Подраздел 2. Канализация К1									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
45	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	137,58662	300,99	300,99	41412	41412	--	8853	54286
		НР - 72%; СП - 8%			--	89,37	--	12296		4021	
46	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	4,2552563	4 011,05	--	17068	--	--	12289	31706
		НР - 72%; СП - 8%			4 011,05	--	17068	--		2349	
47	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	16,05	310,29	140,24	4980	2250	--	2780	8380
		НР - 72%; СП - 8%			170,05	70,49	2729	1131		621	
48	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2	м^3 грунта	9,325264	1 744,78	--	16271	--	--	11715	30225
		НР - 72%; СП - 8%			1 744,78	--	16271	--		2239	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	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	126,091475	61,28	61,28	7727	7727	--	1965	10467
		НР - 72%; СП - 8%			--	21,64	--	2729		775	
50	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	126,091475	310,29	140,24	39125	17683	--	21838	65840
		НР - 72%; СП - 8%			170,05	70,49	21442	8888		4877	
51	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 ПЕРЕМЕЩЕН ИЕ ЛИШНЕГО ГРУНТА	$м^3$ грунта	1,075136	87,43	87,43	94	94	--	24	127
		НР - 72%; СП - 8%			--	30,88	--	33		9	
52	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	1,075136	74,81	74,81	80	80	--	20	109
		НР - 72%; СП - 8%			--	26,42	--	28		8	
53	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							
54	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	211953	9979	250468
		НР - 99%; СП - 8%			174,06	14,34	9312	767		18553	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2									
		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 2		тенге								503435
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				**2153661**	**251723**	**1538754**	**426750**	**2786841**
	Стоимость общестроительных работ		тенге				363181	98316	--	206433	
	Материалы		тенге				2153661				
	Всего заработная плата		тенге				361872				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					461497			
		Накладные расходы	тенге				1176883				
		Сметная прибыль	тенге				426750				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				206433				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2786844				192
		Сметная заработная плата	тенге					461497			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				2786844				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								192
		Сметная заработная плата	тенге					461497			
		РАЗДЕЛ 3. Газопровод среднего давления. Локальная смета №06-02									
		Подземный газопровод среднего давления									
		Земляные работы									
55	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**									
		НР - 72%; СП - 8%	м³ грунта	42	300,99	300,99	12642	12642	--	2703	16572
					--	89,37	--	3754		1228	
56	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**									
		НР - 72%; СП - 8%	м³ грунта	18	3 342,54	--	60166	--	--	43319	111764
					3 342,54	--	60166	--		8279	
57	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**									
		НР - 72%; СП - 8%	м³ грунта	35,14	61,28	61,28	2153	2153	--	548	2917
					--	21,64	--	760		216	
58	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	м³ уплотненного грунта								
		НР - 72%; СП - 8%		35,14	310,29	140,24	10904	4928	--	6086	18349
					170,05	70,49	5976	2477		1359	
59	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**									
		НР - 72%; СП - 8%	м³ грунта	15,06	1 744,78	--	26276	--	--	18919	48811
					1 744,78	--	26276	--		3616	
60	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Основание под трубопроводы песчаное.Устройство**									
		НР - 99%; СП - 8%	м³ основания	3	6 794,18	281,81	20383	845	13227	6527	29062
					2 103,57	93,98	6311	282		2153	
		Подземный газопровод									
61	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**									
		НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,04	686 988,19	282 915,45	27480	11317	--	20320	51623
					404 072,74	109 045,99	16163	4362		3824	
62	241-201-0610 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**									
		СП - 8%	м	40,4	829	--	33492	--	33492	--	36171
					--	--	--	--		2679	
		ПЭ фитинги									
63	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**									
		НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	2 135,72	178,58	2136	179	--	1938	4400
					1 957,14	0,54	1957	1		326	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	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 РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8мм в футляре 110х10 открытым способом = 40м.(1шт.)УПр.лист 8353.16 СБ/						
65	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	
66	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	40,4	829	--	33492	--	33492	--	36171
		СП - 8%			--	--	--	--		2679	
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	926	--	926	--	926	--	1000
		СП - 8%			--	--	--	--		74	
69	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	
70	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	
71	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	
72	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	
73	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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	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	
75	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	
76	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	
77	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	
78	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	
79	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	
80	261-105-0607 РСНБ РК 2022	Герметик марки 51-Г-10	кг	0,5837103	849	--	496	--	496	--	536
		СП - 8%			--	--	--	--		40	
81	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/						
82	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	
83	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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	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	
85	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	
86	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	
87	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/	т 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	
88	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	
89	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	
90	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 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	
91	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	
92	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	
93	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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	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									
		НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	2 135,72	178,58	2136	179	--	1938	4400
					1 957,14	0,54	1957	1		326	
95	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 63 мм									
		СП - 8%	шт.	1	1 314	--	1314	--	1314	--	1419
					--	--	--	--		105	
96	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									
		НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	2 135,72	178,58	2136	179	--	1938	4400
					1 957,14	0,54	1957	1		326	
97	241-208-0306 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 63 мм									
		СП - 8%	шт.	1	1 117	--	1117	--	1117	--	1206
					--	--	--	--		89	
98	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									
		НР - 99%; СП - 8%	футляр	1	7 572,93	1 085,51	7573	1085	2832	3645	12115
					3 656,03	25,34	3656	25		897	
99	261-301-0305 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=150/67 мм ГОСТ 15180-86									
		СП - 8%	1000 шт.	0,001	114 793	--	115	--	115	--	124
					--	--	--	--		9	
100	261-105-0607 РСНБ РК 2022	Герметик марки 51-Г-10									
		СП - 8%	кг	0,8288093	849	--	704	--	704	--	760
					--	--	--	--		56	
101	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									
		НР - 91%; СП - 8%	$м^3$	0,05	6 029,74	1 738,08	301	87	87	138	474
					2 539,84	486,84	127	24		35	
102	212-101-1713 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4									
		СП - 8%	$м^3$	0,051	16 412	--	837	--	837	--	904
					--	--	--	--		67	
103	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/									
		НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,000321	169 580,45	68 263,67	54	22	14	18	77
					55 048,24	24 465,76	18	8		6	
104	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм									
		СП - 8%	т	0,000321	467 480	--	150	--	150	--	162
					--	--	--	--		12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					Установка контрольной трубки для линейного газопровода -1шт.						
105	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	
106	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	
107	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	
108	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	
109	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	
110	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
		СП - 8%			--	--	--	--		21	
111	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	
112	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						
113	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	
114	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	
115	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%			63 575,72	19 733,19	2543	789		527	
116	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.									
117	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	
118	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	
119	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	
120	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	
121	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	
122	261-404-0471 РСНБ РК 2022	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	7 002	--	7002	--	7002	--	7562
		СП - 8%			--	--	--	--		560	
123	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	
124	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)									
125	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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
126	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	
127	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	
128	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						
129	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									
130	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 - 90%; СП - 8%			989 614,08	188 180,8	1979	376		418	
131	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	
132	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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
133	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	
134	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)						
135	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	
136	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						
137	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	
138	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	
139	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	
140	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	
141	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	
142	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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
143	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	
144	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	
145	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	
146	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	
147	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	
148	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	
149	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	
150	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)						
151	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	
152	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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
153	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									
		НР - 91%; СП - 8%	м^3	0,08	17 496,44	2 758,01	1400	221	386	779	2353
					9 911,21	784,33	793	63		174	
154	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок									
		СП - 8%	м^3	0,0816	17 584	--	1435	--	1435	--	1550
					--	--	--	--		115	
155	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)									
		НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,0056	45 267,77	17 434,94	253	97	24	116	398
					23 493,18	6 477,89	132	36		30	
156	1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Части опорные каркасов (колонны,подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий.Электродуговая сварка при монтаже									
		НР - 69%; СП - 8%	т	0,0056	5 787,45	772,61	32	4	2	18	54
					4 637,9	2,69	26	--		4	
157	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									
		СП - 8%	т	0,0056	1 160 797	--	6500	--	6500	--	7020
					--	--	--	--		520	
158	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									
		НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,00205	280 836,68	2 921,21	576	6	74	344	994
					242 181,58	970,47	496	2		74	
159	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/									
		СП - 8%	кг	2,05	708	--	1451	--	1451	--	1567
					--	--	--	--		116	
		Испытание и контроль									
160	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									
		НР - 61%; СП - 8%	стык	40	1 356,36	23,9	54254	956	4155	29977	90970
					1 228,58	--	49143	--		6739	
161	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									
		НР - 91%; СП - 8%	стык	40	8 191,16	7 444,99	327646	297799	--	91878	453086
					746,17	1 777,96	29847	71118		33562	
162	261-107-0511 РСНБ РК 2022	Пленка радиографическая РТ-5									
		СП - 8%	дм2	1,2768	419	--	535	--	535	--	578
					--	--	--	--		43	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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**
	Стоимость оборудования		тенге				**338790**	**105943**	**322844**	**114618**	
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				**322844**				
	Стоимость монтажных работ		тенге				**322844**				
	Материалы		тенге				**59230**				
	Всего заработная плата		тенге				**4155**				
		Накладные расходы	тенге					**52874**			
		Сметная прибыль	тенге				**32298**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**7323**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**98851**				
		Сметная заработная плата	тенге								**18**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**52874**			
	Материалы		тенге				**938012**				
	Всего заработная плата		тенге				**25794**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**334298**			
		Накладные расходы	тенге				**274987**				
		Сметная прибыль	тенге				**293036**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**98481**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**1329529**				
		Сметная заработная плата	тенге								**137**
	Стоимость металломонтажных работ		тенге					**334298**			
	Материалы		тенге				**32341**				
	Всего заработная плата		тенге				**1632**				
		Накладные расходы	тенге					**28849**			
		Сметная прибыль	тенге				**19906**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**4181**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**56428**				
		Сметная заработная плата	тенге								**12**
	Стоимость сантехнических работ		тенге					**28849**			
	Всего заработная плата		тенге				**29778**				
		Накладные расходы	тенге					**28712**			
		Сметная прибыль	тенге				**28138**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**4633**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**62549**				
		Сметная заработная плата	тенге								**12**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**28712**			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**1870201**				
		Сметная заработная плата	тенге								**178**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**					**444733**			
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									**4749443**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**709265**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						671952			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						207390			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							1909031		
		- Оборудование, инвентарь	тенге							322844		
		- Накладные расходы	тенге								808455	
		- Сметная прибыль	тенге								327894	
		Временные здания и сооружения 1,3%										61 743
		Итого с веременными зданиями и сооружениями										4 811 186
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,31%										14 915
		Итого сусловиями температурной зоны										4 826 100
		Непредвиденные работы и затраты-2%										96 522
		Итого с непредвиденными затратами										4 922 622

Инженер эксперт:

ТОО "AveNiu"

Мүтәлі 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.