Приложение 4

Приложение 4-1

Заказчик: Коммунальное государственное учреждение "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Шиелийского района"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "AЭS and Limited"

Наименование строительства : "Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей с.Акмая, Шиелийского района Кызылординской области"
и его адрес: - с.Акмая, Акмаинского аульного округа, Шиелийского района, Кызылординской области

СПРАВКА № 3

о стоимости выполненных строительных работ и затрат за ДЕКАБРЬ_2 месяц 2021 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименован.	код	наименование	код
		91	26.11.2021г.		036-034-431	ТОО "AЭS and Limited"	

Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	Стоимость выполненных работ и затрат тенге								Налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	Сначала года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
всего по стройке	**348 495 379,17**								37 338 790,63	
Акт №2 №2-1-1 Наружные сети газоснабжение.Площадка ШГРП		109 326 383,89							13119166,07	122 445 549,96
За отчетный период	**122 445 549,96**	**109 326 383,89**							**13 119 166,07**	**122 445 549,96**
Удержание 5%	**6 122 277,50**									
К оплате	**116 323 272,46**								**12 463 207,76**	**116 323 272,46**

Заказчик:
КГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Шиелийского района "
БИН 020340003533
Исполняющий обязанности руководителя _____ **Шалбаев Ғ. С.**

Подрядчик:
ТОО "AЭS and Limited"
БИН 100940016554

Директор _____ **Рахатұлы Ұ.**

Технический надзор:
ТОО «Әсем-Құрылыс-Қызылорда»
Эксперт технического надзора _____ **Ыскаков М.Ә.**
БИН/ИИН: 070340004739

Форма по приложению 54
к приказу Министра энергетики и информационных технологий
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 139

Заказчик : КГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Шиелийского района"

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : ТОО "АЭS and Limited"

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : "Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей с.Акмая, Шиелийского района Кызылординской области"

(наименование, адрес)

Объект : "Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей с.Акмая, Шиелийского района Кызылординской области"

(наименование)

Договор подряда (контракт) № 91 от 26 ноября 2021г.

Акт выполненных работ №3

за декабрь 2 2021 (месяц, год) на №2-1-1 Наружные сети газоснабжение.Площадка ШГРП

Составлен(а) в текущих ценах 2019 года

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
			РАЗДЕЛ 1. Площадка ШГРП-1-2,3										
			Монтаж оборудование										
1	2	**Прайс-лист**	**Газорегуляторный пункт шкафной ШГРП-У-50Г-2Н с регулятором давления РДГ-50/40, с измерительным комплексом RVG G250(1:160) с корректором ЕК-280, с обогревом**	**компл.**	1	3767892,86	--	3767893	--		--	3767893	
						--	--	--	--	3767893	--		
2	3	**Прайс-лист**	**Газорегуляторный пункт шкафной ШГРП-У-50Г-2Н с регулятором давления РДГ-50/35, с измерительным комплексом RVG G160(1:160) с корректором ЕК-280, с обогревом**	**компл.**	1	3433571,43	--	3433571	--		--	3433571	
						--	--	--	--	3433571	--		

3	4	Прайс-лист	Газорегуляторный пункт шкафной ШГРП-У-2а-2Н с регулятором давления РДНК-400, с измерительным комплексом RVG G25(1:65) с корректором ЕК-280, с обогревом	компл.	1	2954678,57 --	-- --	2954679 --	-- --	2954679	-- --	2954679
			Монтаж трубопроводов и арматуры									
4	20	2304-0201-1501 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86 СП - 8%	шт.	3	48102,00 --	-- --	144306 --	-- --	144306	-- 11544	155850
5	21	2304-0201-1502 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86 СП - 8%	шт.	1	66944,00 --	-- --	66944 --	-- --	66944	-- 5356	72300
6	22	2304-0201-1504 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86 СП - 8%	шт.	2	181898,00 --	-- --	363796 --	-- --	363796	-- 29104	392900
7	23	2302-0103-0307 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80 СП - 8%	шт.	6	1685,00 --	-- --	10110 --	-- --	10110	-- 809	10919
8	24	2302-0103-0312 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 12816-80 СП - 8%	шт.	4	5227,00 --	-- --	20908 --	-- --	20908	-- 1673	22581
9	25	2302-0103-0309 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80 СП - 8%	шт.	2	2479,00 --	-- --	4958 --	-- --	4958	-- 397	5355
			Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду160 из грунта с переходом ПЭ/СТ.									
10	31	ТПРАЙС-ЛИСТ	Переход ПЭ/Ст d160 СП - 8%	шт	3	52542,75 --	-- --	157628 --	-- --	157628	-- 12610	170239
11	32	ТПРАЙС-ЛИСТ	Отвод 90 гр. ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.160 мм СП - 8%	шт	3	31568,75 --	-- --	94706 --	-- --	94706	-- 7576	102283
12	33	ТПРАЙС-ЛИСТ	Муфта ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.160 мм СП - 8%	шт	3	6058,07 --	-- --	18174 --	-- --	18174	-- 1454	19628
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				11037674 --	-- --	881530 10156143	-- 70523	11108198
		Стоимость оборудования		Тенге				10156143				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				10156143				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				881531				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				881531				
			Сметная прибыль	Тенге				70522				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				952053				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				11108196				

РАЗДЕЛ 2. Подземный газопровод среднего давления 0,3 МПа

			Земляные работы									
13	108	1101-0101-0405 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет	м3 грунта	4201,45	207,87	198,45	873358	833790	--	250543	1213813
			НР - 72% СП - 8%			9,42	73,41	39568	308408		89912	
14	109	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 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	140,01	1842,46	--	257962	--	--	185733	479191
			НР - 72% СП - 8%			1842,46	--	257962	--		35496	
15	110	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.181 Кзтр=1,15	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м3 грунта	326,66	1765,69	--	576779	--	--	415281	1071425
			НР - 72% СП - 8%			1765,69	--	576779	--		79365	
16	111	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	3513,25	33,81	33,81	118789	118789	--	30052	160748
			НР - 72% СП - 8%			--	11,88	--	41739		11907	
17	112	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	289,71	800,93	--	232037	--	--	167067	431032
			НР - 72% СП - 8%			800,93	--	232037	--		31928	
18	113	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	3513,25	150,14	72,06	527480	253152	--	279455	871490
			НР - 72% СП - 8%			78,08	32,39	274329	113803		64555	
19	114	1101-0104-0102 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (излишек грунта)	м3 грунта	36,96	48,24	48,24	1783	1783	--	451	2413
			НР - 72% СП - 8%			--	16,95	--	627		179	
20	115	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную(присыпка, подсыпка). Группа грунтов 1	м3 грунта	828,2	729,24	--	603957	--	--	434849	1121910
			НР - 72% СП - 8%			729,24	--	603957	--		83104	
			Монтаж газопродов и фитингов, задвижек									
21	117	1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка	км трубопровода	3,6756	519506,08	188683,47	1909497	693525	2862	1392798	3566478
			НР - 99% СП - 8%			330044,00	52714,26	1213110	193757		264184	
22	125	1122-0801-0202 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка	шт.	2	2003,59	1310,72	4007	2621	--	2055	6547
			НР - 99% СП - 8%			692,87	344,83	1386	690		485	
23	126	ТПРАЙС-ЛИСТ	Тройник ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.315-225 мм	шт	1	560396,29	--	560396	--	560396	--	605228
			СП - 8%			--	--	--	--		44832	

24	127	ТПРАЙС-ЛИСТ	Тройник ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.225-90 мм	шт	1	160760,03	--	160760	--	160760	--	173621	
			СП - 8%			--	--	--	--		12861		
25	130	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы, муфт. Установка	шт.	131	1359,62	890,15	178111	116609	--	91247	290906	
			НР - 99%; СП - 8%			469,48	234,10	61501	30667		21549		
26	131	ТПРАЙС-ЛИСТ	Отвод 90 гр. ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.225х20,5 мм	шт	4	40792,71	--	163171	--	163171	--	176225	
			СП - 8%			--	--	--	--		13054		
27	132	ТПРАЙС-ЛИСТ	Отвод 60 гр. ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.225х20,5 мм	шт	2	142309,00	--	284618	--	284618	--	307387	
			СП - 8%			--	--	--	--		22769		
28	133	ТПРАЙС-ЛИСТ	Отвод 45 гр. ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.225х20,5 мм	шт	1	58065,16	--	58065	--	58065	--	62710	
			СП - 8%			--	--	--	--		4645		
29	140	ТПРАЙС-ЛИСТ	Переход ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.225-160 мм	шт	1	40007,31	--	40007	--	40007	--	43208	
			СП - 8%			--	--	--	--		3201		
30	142	ТПРАЙС-ЛИСТ	Муфта ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.315 мм	шт	2	33002,83	--	66006	--	66006	--	71286	
			СП - 8%			--	--	--	--		5280		
31	143	ТПРАЙС-ЛИСТ	Муфта ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.225 мм	шт	121	14818,41	--	1793028	--	1793028	--	1936470	
			СП - 8%			--	--	--	--		143442		
			Укладка сигнальной ленты										
32	148	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Прокладка сигнальной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	3,89984	26765,77	18544,27	104382	72320	--	34439	149927	
			НР - 72%; СП - 8%			8221,50	4043,57	32063	15769		11106		
33	149	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "КАЗПАЙП"	Стоимость сигнальной ленты	м	3899,84	20,95	--	81688	--	81688	--	88223	
			СП - 8%			--	--	--	--		6535		
			Кран шаровые ПЭ Ду225 в подземном исполнении										
34	150	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Кран шаровые полиэтиленовые. Установка	шт.	1	1359,62	890,15	1360	890	--	697	2221	
			НР - 99%; СП - 8%			469,48	234,10	469	234		164		
35	151	ТПРАЙС-ЛИСТ	Стоимость крана шарового подземной установки Ду 225 Р 1 МПа	шт	1	947142,86	--	947143	--	947143	--	1022914	
			СП - 8%			--	--	--	--		75771		
36	152	1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка защитная оболочка	км	0,0015	532382,08	188683,47	799	283	21	568	1476	
			НР - 99%; СП - 8%			330044,00	52714,26	495	79		109		
37	153	2301-0502-0818 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 180 х16,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515	6370,00	--	9651	--	9651	--	10423	
			СП - 8%			--	--	--	--		772		

38	154	1122-0801-0203 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: муфт, заглушек. Установка НР - 92%, СП - 8%	шт.	4	2714,94 938,95	1775,99 466,73	10860 3756	7104 1867	--	5566 1314	17740	
39	155	ТПРАЙС-ЛИСТ	Муфта ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.225 мм СП - 8%	шт	2	14818,41 --	-- --	29637 --	-- --	29637	-- 2371	32008	
40	156	ТПРАЙС-ЛИСТ	Удлинитель ключа для шарового крана ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.225 мм СП - 8%	шт	1	14116,07 --	-- --	14116 --	-- --	14116	-- 1129	15245	
41	157	ТПРАЙС-ЛИСТ	Заглушка ПЭ 100 SDR17 ГАЗ диам.180 мм СП - 8%	шт	1	18144,34 --	-- --	18144 --	-- --	18144	-- 1452	19596	
42	158	1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	Ковер стальной. Устройство НР - 91%, СП - 8%	шт.	1	7159,26 3274,30	2054,34 724,32	7159 3274	2054 724	1831	3959 889	12007	
43	159	2106-0802-0105 РСНБ РК 2015	Ковер стальной СП - 8%	т	0,03152	529996,00 --	-- --	16705 --	-- --	16705	-- 1336	18042	
44	160	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушка под ковер. Устройство НР - 91%, СП - 8%	м3	0,033	20041,84 1166,40	1071,51 223,72	661 38	35 7	588	42 56	759	
			Футляры (открытым способом и ГНБ)										
45	190	2301-0502-0825 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 400 x36,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	123,42	31345,00 --	-- --	3868600 --	-- --	3868600	-- 309488	4178088	
46	192	2301-0502-0514 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 250x14,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	36,663	8407,00 --	-- --	308226 --	-- --	308226	-- 24658	332884	
47	197	2301-0502-0824 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 355x32,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	163,08	24678,00 --	-- --	4024488 --	-- --	4024488	-- 321959	4346447	
48	199	2301-0502-0514 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 250x14,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	48,581	8407,00 --	-- --	408420 --	-- --	408420	-- 32674	441094	
			Установка опозновательных знаков										
49	264	2401-0201-0129 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.32.1-1.32.3, размерами 400 мм x 200 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	65	1869,00 --	-- --	121485 --	-- --	121485	-- 9719	131204	
50	265	2301-0201-0143 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	120,25	1016,00 --	-- --	122174 --	-- --	122174	-- 9774	131948	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				18505509 3300724	2102956 708371	13101830 --	3294802 1744024	23544334	
		Стоимость монтажных работ		Тенге				104382					
		Всего заработная плата		Тенге					47832				

			Накладные расходы	Тенге				34439					
			Сметная прибыль	Тенге				11106					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				149927					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								60	
			Сметная заработная плата	Тенге					47832				
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				5507771					
		Материалы		Тенге				5300					
		Всего заработная плата		Тенге					3961263				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				203173					
			Накладные расходы	Тенге				3260361					
			Сметная прибыль	Тенге				701451					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				9469582					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3937	
			Сметная заработная плата	Тенге					3961263				
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				16705					
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				16705					
			Сметная прибыль	Тенге				1336					
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				18042					
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				12876651					
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				12876651					
			Сметная прибыль	Тенге				1030132					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				13906783					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				23544333					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3997	
			Сметная заработная плата	Тенге					4009095				

РАЗДЕЛ 3. ГРПШ-1. Подземный газопровод низкого давления

			Земляные работы										
51	268	**1101-0101-0405 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет**	м3 грунта	866,23	207,87	198,45	180064	171906	--	51655	250257
			НР - 72%, СП - 8%			9,42	73,41	8158	63586		18538	
52	269	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 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	44,11	1842,46	--	81271	--	--	58515	150969
			НР - 72%, СП - 8%			1842,46	--	81271	--		11183	
53	270	**1101-0101-0405 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	м3 грунта	441,03	228,66	218,30	100845	96276	--	28930	140157
			НР - 72%, СП - 8%			10,36	80,75	4569	35611		10382	
54	271	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта	118,73	1535,38	--	182296	--	--	131253	338632
			НР - 72%, СП - 8%			1535,38	--	182296	--		25084	
55	272	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	1090,55	33,81	33,81	36873	36873	--	9328	49898

			НР - 72% СП - 8%			--	11,88	--	12956		3696	
56	273	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	107,09	800,93	--	85771	--	--	61755	159329
			НР - 72% СП - 8%			800,93	--	85771	--		11802	
57	274	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	1090,55	150,14	72,06	163735	78581	--	86746	270520
			НР - 72% СП - 8%			78,08	32,39	85155	35326		20038	
58	275	1101-0205-1201 РСНБ РК 2015	Траншеи. Водоотлив	м3 мокрого грунта	248,17	1106,82	1106,82	274680	274680	--	132357	439600
			НР - 72% СП - 8%			--	740,74	--	183829		32563	
59	276	1101-0205-1001 РСНБ РК 2015	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	м2 креплений	248,17	617,20	25,10	153169	6230	80286	49852	219263
			НР - 72% СП - 8%			268,58	10,42	66653	2585		16242	
60	277	1101-0107-0121 РСНБ РК 2015	Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3. Грунт группы 2	м3 грунта	13,09	274,53	262,60	3594	3437	--	993	4954
			НР - 72% СП - 8%			11,92	93,45	156	1223		367	
61	278	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную(присыпка, подсыпка). Группа грунтов 1	м3 грунта	260,82	729,24	--	190200	--	--	136944	353316
			НР - 72% СП - 8%			729,24	--	190200	--		26172	
			Монтаж трубопроводов и арматуры									
62	279	1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода	0,7199	430491,52	145353,64	309911	104640	72	231953	585213
			НР - 99% СП - 8%			285038,00	40418,66	205199	29097		43349	
63	283	1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	1,968	274904,38	71766,06	541012	141236	71	433745	1052737
			НР - 99% СП - 8%			203102,00	19523,00	399705	38421		77981	
64	289	1122-0801-0202 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка	шт.	10	2003,59	1310,72	20036	13107	--	10273	32734
			НР - 99% СП - 8%			692,87	344,83	6929	3448		2425	
65	290	ТПРАЙС-ЛИСТ	Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ диам.160 мм	шт	6	28530,86	--	171185	--	171185	--	184880
			СП - 8%			--	--	--	--		13695	
66	291	ТПРАЙС-ЛИСТ	Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ диам.160-90 мм	шт	2	45136,46	--	90273	--	90273	--	97495
			СП - 8%			--	--	--	--		7222	
67	292	ТПРАЙС-ЛИСТ	Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ диам.160-63 мм	шт	2	43798,07	--	87596	--	87596	--	94604
			СП - 8%			--	--	--	--		7008	
68	299	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы, муфт. Установка	шт.	826	1359,62	890,15	1123049	735262	--	575342	1834263
			НР - 99% СП - 8%			469,48	234,10	387787	193367		135871	
69	300	ТПРАЙС-ЛИСТ	Отвод 90 гр. ПЭ 100 SDR17 ГАЗ диам.160 мм	шт	1	20059,76	--	20060	--	20060	--	21665
			СП - 8%			--	--	--	--		1605	
70	306	ТПРАЙС-ЛИСТ	Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ диам.160-110 мм	шт	5	17976,04	--	89880	--	89880	--	97071

			СП - 8%				--	--	--	--		7190		
71	307	ТПРАЙС-ЛИСТ	Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ диам.160-90 мм	шт	2	17976,04	--	35952	--	35952	--		38828
			СП - 8%			--	--	--	--		2876		
72	311	ТПРАЙС-ЛИСТ	Заглушка ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.63 мм	шт	22	3069,47	--	67528	--	67528	--		72931
			СП - 8%			--	--	--	--		5402		
73	312	ТПРАЙС-ЛИСТ	Седловый отвод ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.160х32 мм	шт	2	8783,66	--	17567	--	17567	--		18973
			СП - 8%			--	--	--	--		1405		
74	313	ТПРАЙС-ЛИСТ	Седловый отвод ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.110х32 мм	шт	1	5385,60	--	5386	--	5386	--		5816
			СП - 8%			--	--	--	--		431		
75	314	ТПРАЙС-ЛИСТ	Седловый отвод ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.90х32 мм	шт	71	5049,00	--	358479	--	358479	--		387157
			СП - 8%			--	--	--	--		28678		
76	315	ТПРАЙС-ЛИСТ	Седловый отвод ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.63х32 мм	шт	172	4375,80	--	752638	--	752638	--		812849
			СП - 8%			--	--	--	--		60211		
77	316	ТПРАЙС-ЛИСТ	Муфта ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.160 мм	шт	58	6058,80	--	351410	--	351410	--		379523
			СП - 8%			--	--	--	--		28113		
78	320	ТПРАЙС-ЛИСТ	Муфта ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.32 мм	шт	492	873,56	--	429790	--	429790	--		464173
			СП - 8%			--	--	--	--		34383		
			Укладка сигнальной ленты										
79	321	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Прокладка сигнальной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	1,0199	26765,77	18544,27	27298	18913	--	9007		39209
			НР - 72%; СП - 8%			8221,50	4043,57	8385	4124		2904		
80	322	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "КАЗПАЙП"	Стоимость сигнальной ленты	м	1019,9	20,95	--	21363	--	21363	--		23072
			СП - 8%			--	--	--	--		1709		
			Кран шаровые ПЭ Ду160 в подземном исполнении										
81	323	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Кран шаровые полиэтиленовые. Установка	шт.	2	1359,62	890,15	2719	1780	--	1393		4441
			НР - 99%; СП - 8%			469,48	234,10	939	468		329		
82	324	ТПРАЙС-ЛИСТ	Стоимость крана шарового подземной установки Ду 160 Р 1 МПа	шт	2	230866,07	--	461732	--	461732	--		498671
			СП - 8%			--	--	--	--		36939		
83	325	1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка защитная оболочка	км	0,003	532382,08	188683,47	1597	566	41	1137		2953
			НР - 99%; СП - 8%			330044,00	52714,26	990	158		219		
84	326	2301-0502-0817 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160 х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,03	5040,00	--	15271	--	15271	--		16493
			СП - 8%			--	--	--	--		1222		

85	327	1122-0801-0203 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: муфт, заглушек. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.	8	2714,94 938,95	1775,99 466,73	21720 7512	14208 3734	--	11133 2628	35481	
86	328	ТПРАЙС-ЛИСТ	Заглушка ПЭ 100 SDR17 ГАЗ диам.160 мм СП - 8%	шт	2	13167,47 --	-- --	26335 --	-- --	26335	-- 2107	28442	
87	329	ТПРАЙС-ЛИСТ	Муфта ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.160 мм СП - 8%	шт	4	6058,80 --	-- --	24235 --	-- --	24235	-- 1939	26174	
88	330	ТПРАЙС-ЛИСТ	Удлинитель ключа для шарового крана ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.160 мм СП - 8%	шт	2	14116,07 --	-- --	28232 --	-- --	28232	-- 2259	30491	
89	331	1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	Ковер стальной. Устройство НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	7159,26 3274,30	2054,34 724,32	14319 6549	4109 1449	3661	7917 1779	24015	
90	332	2106-0802-0105 РСНБ РК 2015	Ковер стальной СП - 8%	т	0,06304	529996,00 --	-- --	33411 --	-- --	33411	-- 2673	36084	
91	333	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушка под ковер. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,066	20041,84 1166,40	1071,51 223,72	1323 77	71 15	1175	83 113	1519	
			Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду63 из грунта с переходом ПЭ/СТ.										
92	361	ТПРАЙС-ЛИСТ	Переход ПЭ/Ст ПЭ100 SDR11 ГАЗ d63 СП - 8%	шт	3	11475,00 --	-- --	34425 --	-- --	34425	-- 2754	37179	
93	362	ТПРАЙС-ЛИСТ	Отвод 90 гр. ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам. 63 мм СП - 8%	шт	3	4303,67 --	-- --	12911 --	-- --	12911	-- 1033	13944	
94	363	ТПРАЙС-ЛИСТ	Муфта ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.63 мм СП - 8%	шт	3	1482,64 --	-- --	4448 --	-- --	4448	-- 356	4804	
			Узел выхода из грунта полиэтиленового газопровода Ду32 с переходом ПЭ/СТ.										
95	379	ТПРАЙС-ЛИСТ	Отвод 90 гр. ПЭ 100 SDR11 ГАЗ Ду 32 мм СП - 8%	шт	246	1394,49 --	-- --	343043 --	-- --	343043	-- 27443	370487	
96	380	ТПРАЙС-ЛИСТ	Муфт ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам. 32 СП - 8%	шт	492	873,56 --	-- --	429790 --	-- --	429790	-- 34383	464173	
			Монтаж контрольной трубки в ковере										
97	414	1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	Ковер стальной. Устройство НР - 99%; СП - 8%	шт.	23	6742,78 3274,30	2054,34 724,32	155084 75309	47250 16659	32525	91049 19691	265823	
98	415	2106-0802-0105 РСНБ РК 2015	Ковер стальной СП - 8%	т	0,0805	529996,00 --	-- --	42665 --	-- --	42665	-- 3413	46078	
99	416	2302-1104-1802 РСНБ РК 2015	Пробка-заглушки СП - 8%	шт.	23	150,00 --	-- --	3450 --	-- --	3450	-- 276	3726	
100	417	2104-0305-0102 РСНБ РК 2015	Подушки железобетонная СП - 8%	шт.	23	961,00 --	-- --	22103 --	-- --	22103	-- 1768	23871	
			Балластировка КТ										
101	418	1125-0121-0101 РСНБ РК 2015	Трубопровод диаметром до 500 мм. Балластировка (контейнер утяжелитель)	м3 груза	319,8	2545,94	1275,86	814191	408020	--	475654	1393033	

			НР - 91% СП - 8%			1270,08	364,37	406172	116525		103188		
102	419	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	319,8	729,24	--	233211	--	--	167912	433213	
			НР - 75% СП - 8%			729,24	--	233211	--		32090		
103	420	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	319,8	2663,00	--	851627	--	851627	--	919758	
			СП - 8%			--	--	--	--		68130		
104	421	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	162,14	6931,00	--	1123792	--	1123792	--	1213696	
			СП - 8%			--	--	--	--		89903		
			Пересечение трубопроводов с действующими коммуникациями										
105	422	1125-0203-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы газонефтепродуктов диаметром 250 мм. Пересечение с действующими коммуникациями (трубопроводами, кабельными линиями и ЛЭП до 35 кВ)	пересечение	7	121167,64	66672,66	848173	466709	12914	454528	1406917	
			НР - 77% СП - 8%			52650,00	18704,46	368550	130931		104216		
			Установка опозновательных знаков										
106	451	2401-0201-0129 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.32.1-1.32.3, размерами 400 мм х 200 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	95	1869,00	--	177555	--	177555	--	191759	
			СП - 8%			--	--	--	--		14204		
107	452	2301-0201-0143 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	175,75	1016,00	--	178562	--	178562	--	192847	
			СП - 8%			--	--	--	--		14285		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**11878838**	**2623853**	**6443439**	**3219454**	**16306160**	
								2811541	**873513**	--	**1207865**		
		Стоимость монтажных работ		Тенге				**27298**					
		Всего заработная плата		Тенге					**12509**				
			Накладные расходы	Тенге				**9007**					
			Сметная прибыль	Тенге				**2904**					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**39209**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**16**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**12509**				
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**7735284**					
		Материалы		Тенге				**130746**					
		Всего заработная плата		Тенге					**3672545**				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1322711**					
		Местные материалы		Тенге				**873730**					
			Накладные расходы	Тенге				**3210448**					
			Сметная прибыль	Тенге				**875659**					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**11821390**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4133**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**3672545**				
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**76076**					
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**76076**					
			Сметная прибыль	Тенге				**6086**					
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**82162**					
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				**4040180**					
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**4040180**					
			Сметная прибыль	Тенге				**323214**					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**4363394**					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**16306156**					

			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4149	
			Сметная заработная плата	Тенге					3685054				
			РАЗДЕЛ 5. ГРПШ-2. Подземный газопровод низкого давления										
			Земляные работы										
108	472	1101-0101-0405 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет	м3 грунта	5182,15	207,87	198,45	1077217	1028413	--	309024	1497140	
			НР - 72% СП - 8%			9,42	73,41	48803	380397		110899		
109	473	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 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	282,87	1842,46	--	521176	--	--	375246	968136	
			НР - 72% СП - 8%			1842,46	--	521176	--		71714		
110	474	1101-0101-0405 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта	2828,66	228,66	218,30	646795	617492	--	185548	898930	
			НР - 72% СП - 8%			10,36	80,75	29303	228402		66587		
111	475	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	1135,2	1535,38	--	1742963	--	--	1254934	3237729	
			НР - 72% СП - 8%			1535,38	--	1742963	--		239832		
112	476	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	6620,84	33,81	33,81	223862	223862	--	56634	302936	
			НР - 72% СП - 8%			--	11,88	--	78658		22440		
113	477	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	1060,55	800,93	--	849424	--	--	611585	1577890	
			НР - 72% СП - 8%			800,93	--	849424	--		116881		
114	478	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	6620,84	150,14	72,06	994055	477073	--	526642	1642352	
			НР - 72% СП - 8%			78,08	32,39	516982	214466		121656		
115	479	1101-0205-1201 РСНБ РК 2015	Траншеи. Водоотлив	м3 мокрого грунта	1414,33	1106,82	1106,82	1565409	1565409	--	754309	2505295	
			НР - 72% СП - 8%			--	740,74	--	1047651		185577		
116	480	1101-0205-1001 РСНБ РК 2015	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	м2 креплений	1414,33	617,20	25,10	872918	35505	457552	284107	1249586	
			НР - 72% СП - 8%			268,58	10,42	379861	14732		92562		
117	481	1101-0107-0121 РСНБ РК 2015	Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3. Грунт группы 2	м3 грунта	74,65	274,53	262,60	20493	19603	--	5664	28250	
			НР - 72% СП - 8%			11,92	93,45	890	6976		2093		

118	482	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную(присыпка, подсыпка). Группа грунтов 1 НР - 72%, СП - 8%	м3 грунта	1672,84	729,24 729,24	-- --	1219902 1219902	-- --	--	878329 167858	2266090
			Монтаж трубопроводов и арматуры									
119	483	1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка НР - 99	км трубопровода	0,394	430491,52 285038,00	145353,64 40418,66	169614 112305	57269 15925	40	126948 23725	320286
120	484	1122-0501-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 125 мм. Укладка НР - 99%, СП - 8%	км трубопровода	0,7539	396855,26 277064,00	119691,38 32795,88	299189 208879	90235 24725	75	231267 42437	572893
121	485	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка НР - 99%, СП - 8%	км трубопровода	1,7053	330585,00 227756,00	102729,12 28240,42	563747 388392	175184 48158	171	432185 79675	1075606
122	486	1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка НР - 99%, СП - 8%	км трубопровода	3,4642	291359,72 210146,00	81163,78 22031,90	1009328 727988	281168 76323	172	796268 144448	1950044
123	487	1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка НР - 99%, СП - 8%	км трубопровода	1,4	274904,38 203102,00	71766,06 19523,00	384866 284343	100472 27332	51	308558 55474	748898
124	493	1122-0801-0202 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка НР - 99%, СП - 8%	шт.	12	2003,59 692,87	1310,72 344,83	24043 8314	15729 4138	--	12328 2910	39281
125	494	ТПРАЙС-ЛИСТ	Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ диам.160 мм СП - 8%	шт	3	28530,86 --	-- --	85593 --	-- --	85593	-- 6847	92440
126	495	ТПРАЙС-ЛИСТ	Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ диам.160-110 мм СП - 8%	шт	1	45545,19 --	-- --	45545 --	-- --	45545	-- 3644	49189
127	496	ТПРАЙС-ЛИСТ	Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ диам.160-90 мм СП - 8%	шт	2	45136,46 --	-- --	90273 --	-- --	90273	-- 7222	97495
128	497	ТПРАЙС-ЛИСТ	Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ диам.110 мм СП - 8%	шт	1	11508,51 --	-- --	11509 --	-- --	11509	-- 921	12429
129	498	ТПРАЙС-ЛИСТ	Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ диам.110-90 мм СП - 8%	шт	2	20540,61 --	-- --	41081 --	-- --	41081	-- 3286	44368
130	499	ТПРАЙС-ЛИСТ	Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ диам.90 мм СП - 8%	шт	2	8094,43 --	-- --	16189 --	-- --	16189	-- 1295	17484
131	500	ТПРАЙС-ЛИСТ	Тройник ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.63 мм СП - 8%	шт	1	4071,26 --	-- --	4071 --	-- --	4071	-- 326	4397
132	501	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы, муфт. Установка НР - 99%, СП - 8%	шт.	814	1359,62 469,48	890,15 234,10	1106734 382153	724580 190557	--	566984 133897	1807615

133	502	ТПРАЙС-ЛИСТ	Отвод 90 гр. ПЭ 100 SDR17 ГАЗ диам.160 мм СП - 8%	шт	4	20059,76 --	-- --	80239 --	-- --	80239	-- 6419	86658	
134	503	ТПРАЙС-ЛИСТ	Отвод 90 гр. ПЭ 100 SDR17 ГАЗ диам.110 мм СП - 8%	шт	5	10787,23 --	-- --	53936 --	-- --	53936	-- 4315	58251	
135	504	ТПРАЙС-ЛИСТ	Отвод 60 гр. ПЭ 100 SDR17 ГАЗ диам.110 мм СП - 8%	шт	2	31387,19 --	-- --	62774 --	-- --	62774	-- 5022	67796	
136	505	ТПРАЙС-ЛИСТ	Отвод 30 гр. ПЭ 100 SDR17 ГАЗ диам.110 мм СП - 8%	шт	1	30615,56 --	-- --	30616 --	-- --	30616	-- 2449	33065	
137	506	ТПРАЙС-ЛИСТ	Отвод 90 гр. ПЭ 100 SDR17 ГАЗ диам.90 мм СП - 8%	шт	4	5794,33 --	-- --	23177 --	-- --	23177	-- 1854	25031	
138	507	ТПРАЙС-ЛИСТ	Отвод 90 гр. ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.63 мм СП - 8%	шт	12	4303,67 --	-- --	51644 --	-- --	51644	-- 4132	55776	
139	508	ТПРАЙС-ЛИСТ	Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ диам.160-110 мм СП - 8%	шт	3	17976,04 --	-- --	53928 --	-- --	53928	-- 4314	58242	
140	509	ТПРАЙС-ЛИСТ	Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ диам.160-90 мм СП - 8%	шт	1	17976,04 --	-- --	17976 --	-- --	17976	-- 1438	19414	
141	510	ТПРАЙС-ЛИСТ	Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ диам.110-90 мм СП - 8%	шт	3	7741,80 --	-- --	23225 --	-- --	23225	-- 1858	25083	
142	511	ТПРАЙС-ЛИСТ	Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ диам.110-63 мм СП - 8%	шт	2	7741,80 --	-- --	15484 --	-- --	15484	-- 1239	16722	
143	512	ТПРАЙС-ЛИСТ	Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ диам.90-63 мм СП - 8%	шт	7	5826,39 --	-- --	40785 --	-- --	40785	-- 3263	44047	
144	513	ТПРАЙС-ЛИСТ	Заглушка ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.63 мм СП - 8%	шт	13	3069,47 --	-- --	39903 --	-- --	39903	-- 3192	43095	
145	514	ТПРАЙС-ЛИСТ	Седловый отвод ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.160х32 мм СП - 8%	шт	2	8783,66 --	-- --	17567 --	-- --	17567	-- 1405	18973	
146	515	ТПРАЙС-ЛИСТ	Седловый отвод ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.110х32 мм СП - 8%	шт	9	5385,60 --	-- --	48470 --	-- --	48470	-- 3878	52348	
147	516	ТПРАЙС-ЛИСТ	Седловый отвод ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.90х32 мм СП - 8%	шт	49	5049,00 --	-- --	247401 --	-- --	247401	-- 19792	267193	
148	517	ТПРАЙС-ЛИСТ	Седловый отвод ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.63х32 мм СП - 8%	шт	115	4375,80 --	-- --	503217 --	-- --	503217	-- 40257	543474	
149	522	ТПРАЙС-ЛИСТ	Муфта ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.32 мм СП - 8%	шт	350	873,56 --	-- --	305745 --	-- --	305745	-- 24460	330205	
			Укладка сигнальной ленты										
150	523	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Прокладка сигнальной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	6,5374	26765,77	18544,27	174979	121231	--	57731	251326	

			НР - 72% от ЗП - 8%			8221,50	4043,57	53747	26434		18617		
151	524	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "КАЗПАЙП"	Стоимость сигнальной ленты СП - 8%	м	6537,4	20,95 --	-- --	136935 --	-- --	136935	-- 10955	147890	
			Кран шаровые ПЭ Ду160 в подземном исполнении										
152	525	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Кран шаровые полиэтиленовые. Установка НР - 30% от ЗП - 8%	шт.	1	1359,62 469,48	890,15 234,10	1360 469	890 234	--	697 164	2221	
153	526	ТПРАЙС-ЛИСТ	Стоимость крана шарового подземной установки Ду 160 Р 1 МПа СП - 8%	шт	1	230866,07 --	-- --	230866 --	-- --	230866	-- 18469	249335	
154	527	1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка защитная оболочка НР - 30% от ЗП - 8%	км	0,0015	532382,08 330044,00	188683,47 52714,26	799 495	283 79	21	568 109	1476	
155	528	2301-0502-0817 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160 х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	1,515	5040,00 --	-- --	7636 --	-- --	7636	-- 611	8246	
156	529	1122-0801-0203 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: муфт, заглушек. Установка НР - 30% от ЗП - 8%	шт.	4	2714,94 938,95	1775,99 466,73	10860 3756	7104 1867	--	5566 1314	17740	
157	530	ТПРАЙС-ЛИСТ	Заглушка ПЭ 100 SDR17 ГАЗ диам.160 мм СП - 8%	шт	1	13167,47 --	-- --	13167 --	-- --	13167	-- 1053	14221	
158	531	ТПРАЙС-ЛИСТ	Муфта ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.160 мм СП - 8%	шт	2	6058,80 --	-- --	12118 --	-- --	12118	-- 969	13087	
159	532	ТПРАЙС-ЛИСТ	Удлинитель ключа для шарового крана ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.160 мм СП - 8%	шт	1	14116,07 --	-- --	14116 --	-- --	14116	-- 1129	15245	
160	533	1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	Ковер стальной. Устройство НР - 90% от ЗП - 8%	шт.	1	7159,26 3274,30	2054,34 724,32	7159 3274	2054 724	1831	3959 889	12007	
161	534	2106-0802-0105 РСНБ РК 2015	Ковер стальной СП - 8%	т	0,03152	529996,00 --	-- --	16705 --	-- --	16705	-- 1336	18042	
162	535	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушка под ковер. Устройство НР - 91% от ЗП - 8%	м3	0,033	20041,84 1166,40	1071,51 223,72	661 38	35 7	588	42 56	759	
			Кран шаровые Ду110 в подземном исполнении										
163	536	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Кран шаровые полиэтиленовые. Установка НР - 99% от ЗП - 8%	шт.	2	1359,62 469,48	890,15 234,10	2719 939	1780 468	--	1393 329	4441	
164	537	ТПРАЙС-ЛИСТ	Стоимость крана шарового подземной установки Ду 110 Р 1 МПа СП - 8%	шт	2	93530,36 --	-- --	187061 --	-- --	187061	-- 14965	202026	

165	538	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка защитная оболочка НР - 99%; СП - 8%	км	0,003	333717,00 227756,00	102729,12 28240,42	1001 683	308 85	10	760 141	1902	
166	539	2301-0502-0813 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110 x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	3,03	2376,00 --	-- --	7199 --	-- --	7199	-- 576	7775	
167	540	1122-0801-0203 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: муфт, заглушек. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.	8	2714,94 938,95	1775,99 466,73	21720 7512	14208 3734	--	11133 2628	35481	
168	541	ТПРАЙС-ЛИСТ	Заглушка ПЭ 100 SDR17 ГАЗ диам.110 мм СП - 8%	шт	2	8743,59 --	-- --	17487 --	-- --	17487	-- 1399	18886	
169	542	ТПРАЙС-ЛИСТ	Муфта ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.110 мм СП - 8%	шт	4	3293,87 --	-- --	13175 --	-- --	13175	-- 1054	14230	
170	543	ТПРАЙС-ЛИСТ	Удлинитель ключа для шарового крана ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.110 мм СП - 8%	шт	2	14116,07 --	-- --	28232 --	-- --	28232	-- 2259	30491	
171	544	1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	Ковер стальной. Устройство НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	7159,26 3274,30	2054,34 724,32	14319 6549	4109 1449	3661	7917 1779	24015	
172	545	2106-0802-0105 РСНБ РК 2015	Ковер стальной СП - 8%	т	0,06304	529996,00 --	-- --	33411 --	-- --	33411	-- 2673	36084	
173	546	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушка под ковер. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,066	20041,84 1166,40	1071,51 223,72	1323 77	71 15	1175	83 113	1519	
			Кран шаровые Ду90 в подземном исполнении										
174	547	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Кран шаровые полиэтиленовые. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.	8	1359,62 469,48	890,15 234,10	10877 3756	7121 1873	--	5572 1316	17765	
175	548	ТПРАЙС-ЛИСТ	Стоимость крана шарового подземной установки Ду 90 Р 1 МПа СП - 8%	шт	8	76955,36 --	-- --	615643 --	-- --	615643	-- 49251	664894	
176	549	1122-0501-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 125 мм. Укладка защитная оболочка НР - 99%; СП - 8%	км	0,012	396027,26 277064,00	118863,38 32795,88	4752 3325	1426 394	1	3681 675	9108	
177	550	2301-0502-0813 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110 x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	12,12	2376,00 --	-- --	28797 --	-- --	28797	-- 2304	31101	
178	551	1122-0801-0203 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: муфт, заглушек. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.	32	2714,94 938,95	1775,99 466,73	86878 30046	56832 14935	--	44532 10513	141923	
179	552	ТПРАЙС-ЛИСТ	Муфта ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.90 мм СП - 8%	шт	16	2756,91 --	-- --	44111 --	-- --	44111	-- 3529	47639	

180	553	ТПРАЙС-ЛИСТ	Удлинитель ключа для шарового крана ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.90 мм	шт	8	14116,07	--	112929	--	112929	--	121963	
			СП - 8%			--	--	--	--		9034		
181	554	ТПРАЙС-ЛИСТ	Заглушка ПЭ 100 SDR17 ГАЗ диам.110 мм	шт	8	8743,59	--	69949	--	69949	--	75545	
			СП - 8%			--	--	--	--		5596		
182	555	1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	Ковер стальной. Устройство	шт.	8	7159,26	2054,34	57274	16435	14645	31669	96059	
			НР - 99%; СП - 8%			3274,30	724,32	26194	5795		7115		
183	556	2106-0802-0105 РСНБ РК 2015	Ковер стальной	т	0,25216	529996,00	--	133644	--	133644	--	144335	
			СП - 8%			--	--	--	--		10692		
184	557	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушка под ковер. Устройство	м3	0,264	20041,84	1071,51	5291	283	4700	334	6075	
			НР - 91%; СП - 8%			1166,40	223,72	308	59		450		
			Кран шаровые Ду63 в подземном исполнении										
185	558	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Кран шаровые полиэтиленовые. Установка	шт.	3	1359,62	890,15	4079	2670	--	2090	6662	
			НР - 99%; СП - 8%			469,48	234,10	1408	702		493		
186	559	ТПРАЙС-ЛИСТ	Стоимость крана шарового подземной установки Ду 63 Р 1 МПа	шт	3	50908,93	--	152727	--	152727	--	164945	
			СП - 8%			--	--	--	--		12218		
187	560	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка защитная оболочка	км	0,0045	333717,00	102729,12	1502	462	15	1140	2854	
			НР - 99%; СП - 8%			227756,00	28240,42	1025	127		211		
188	561	2301-0502-0813 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110 x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	4,545	2376,00	--	10799	--	10799	--	11663	
			СП - 8%			--	--	--	--		864		
189	562	1122-0801-0203 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: муфт, заглушек. Установка	шт.	12	2714,94	1775,99	32579	21312	--	16699	53221	
			НР - 99%; СП - 8%			938,95	466,73	11267	5601		3942		
190	563	ТПРАЙС-ЛИСТ	Заглушка ПЭ 100 SDR17 ГАЗ диам.110 мм	шт	3	8743,59	--	26231	--	26231	--	28329	
			СП - 8%			--	--	--	--		2098		
191	564	ТПРАЙС-ЛИСТ	Муфта ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.63 мм	шт	6	1482,64	--	8896	--	8896	--	9608	
			СП - 8%			--	--	--	--		712		
192	565	ТПРАЙС-ЛИСТ	Удлинитель ключа для шарового крана ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.63 мм	шт	3	14116,07	--	42348	--	42348	--	45736	
			СП - 8%			--	--	--	--		3388		
193	566	1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	Ковер стальной. Устройство	шт.	3	7159,26	2054,34	21478	6163	5492	11876	36022	
			НР - 99%; СП - 8%			3274,30	724,32	9823	2173		2668		
194	567	2106-0802-0105 РСНБ РК 2015	Ковер стальной	т	0,09456	529996,00	--	50116	--	50116	--	54126	
			СП - 8%			--	--	--	--		4009		
195	568	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушка под ковер. Устройство	м3	0,099	20041,84	1071,51	1984	106	1763	125	2278	
			НР - 91%; СП - 8%			1166,40	223,72	115	22		169		
			Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду90 из грунта с переходом ПЭ/СТ.										

196	574	ТПРАЙС-ЛИСТ	Переход ПЭ/Ст d90	шт	2	25886,61	--	51773	--	51773	--	55915
			СП - 8%			--	--	--	--		4142	
197	575	ТПРАЙС-ЛИСТ	Отвод 90 гр. ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.90 мм	шт	2	6387,86	--	12776	--	12776	--	13798
			СП - 8%			--	--	--	--		1022	
198	576	ТПРАЙС-ЛИСТ	Муфта ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.90 мм	шт	2	2702,86	--	5406	--	5406	--	5838
			СП - 8%			--	--	--	--		432	
			Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду63 из грунта с переходом ПЭ/СТ.									
199	588	ТПРАЙС-ЛИСТ	Переход ПЭ/Ст ПЭ100 SDR11 ГАЗ d63	шт	2	11475,00	--	22950	--	22950	--	24786
			СП - 8%			--	--	--	--		1836	
200	589	ТПРАЙС-ЛИСТ	Отвод 90 гр. ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам. 63 мм	шт	2	4303,67	--	8607	--	8607	--	9296
			СП - 8%			--	--	--	--		689	
201	590	ТПРАЙС-ЛИСТ	Муфта ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.63 мм	шт	2	1482,64	--	2965	--	2965	--	3203
			СП - 8%			--	--	--	--		237	
			Узел выхода из грунта полиэтиленового газопровода Ду32 с переходом ПЭ/СТ.									
202	606	ТПРАЙС-ЛИСТ	Отвод 90 гр. ПЭ 100 SDR11 ГАЗ Ду 32 мм	шт	175	1394,49	--	244035	--	244035	--	263558
			СП - 8%			--	--	--	--		19523	
203	607	ТПРАЙС-ЛИСТ	Муфт ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам. 32	шт	350	873,56	--	305745	--	305745	--	330205
			СП - 8%			--	--	--	--		24460	
			Монтаж контрольной трубки в ковере									
204	642	1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	Ковер стальной. Устройство	шт.	10	6742,78	2054,34	67428	20543	14142	39586	115575
			НР - 90% , СП - 8%			3274,30	724,32	32743	7243		8561	
205	643	2106-0802-0105 РСНБ РК 2015	Ковер стальной	т	0,035	529996,00	--	18550	--	18550	--	20034
			СП - 8%			--	--	--	--		1484	
206	644	2302-1104-1802 РСНБ РК 2015	Пробка-заглушки	шт.	10	150,00	--	1500	--	1500	--	1620
			СП - 8%			--	--	--	--		120	
207	645	2104-0305-0102 РСНБ РК 2015	Подушки железобетонная	шт.	10	961,00	--	9610	--	9610	--	10379
			СП - 8%			--	--	--	--		769	
			Пересечение трубопроводов с действующими коммуникациями									
208	646	1125-0203-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы газонефтепродуктов диаметром 250 мм. Пересечение с действующими коммуникациями (трубопроводами, кабельными линиями и ЛЭП до 35 кВ)	пересечение	20	121167,64	66672,66	2423353	1333453	36900	1298651	4019764
			НР - 90% , СП - 8%			52650,00	18704,46	1053000	374089		297760	
			Балластировка КТ									
209	647	1125-0121-0101 РСНБ РК 2015	Трубопровод диаметром до 500 мм. Балластировка (контейнер утяжелитель)	м3 груза	16,32	2545,94	1275,86	41550	20822	--	24274	71089
			НР - 90% , СП - 8%			1270,08	364,37	20728	5946		5266	
210	648	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	16,32	729,24	--	11901	--	--	8569	22108
			НР - 70% , СП - 8%			729,24	--	11901	--		1638	

211	649	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	16,32	2663,00	--	43460	--	43460	--	46937	
			СП - 8%			--	--	--	--		3477		
212	650	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	9,9	6931,00	--	68617	--	68617	--	74106	
			СП - 8%			--	--	--	--		5489		
			Установка опозновательных знаков										
213	672	2401-0201-0129 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.32.1-1.32.3, размерами 400 мм х 200 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	65	1869,00	--	121485	--	121485	--	131204	
			СП - 8%			--	--	--	--		9719		
214	673	2301-0201-0143 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	120,25	1016,00	--	122174	--	122174	--	131948	
			СП - 8%			--	--	--	--		9774		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				21263857	7051698	5507304	9295207	33003791	
								8704858	2812496	--	2444725		
		Стоимость монтажных работ		Тенге				174979					
		Всего заработная плата		Тенге					80182				
			Накладные расходы	Тенге				57731					
			Сметная прибыль	Тенге				18617					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				251326					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								100	
			Сметная заработная плата	Тенге					80182				
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				16504686					
		Материалы		Тенге				543001					
		Всего заработная плата		Тенге					11437173				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				327037					
		Местные материалы		Тенге				53070					
			Накладные расходы	Тенге				9237477					
			Сметная прибыль	Тенге				2059373					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				27801536					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11458	
			Сметная заработная плата	Тенге					11437173				
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				252426					
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				252426					
			Сметная прибыль	Тенге				20194					
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				272621					
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				4331766					
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				4331766					
			Сметная прибыль	Тенге				346541					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				4678307					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				33003790					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11558	
			Сметная заработная плата	Тенге					11517354				
			РАЗДЕЛ 7. ГРПШ-3. Подземный газопровод низкого давления										
			Земляные работы										
215	699	1101-0101-0405 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет	м3 грунта	751,37	207,87	198,45	156188	149112	--	44806	217073	
			НР - 72% СП - 8%			9,42	73,41	7076	55154		16079		

216	700	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 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	41,17	1842,46	--	75854	--	--	54615	140906
			НР - 72% СП - 8%			1842,46	--	75854	--		10437	
217	701	1101-0101-0405 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта	411,66	228,66	218,30	94129	89865	--	27003	130823
			НР - 72% СП - 8%			10,36	80,75	4265	33240		9691	
218	702	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	168	1535,38	--	257944	--	--	185720	479156
			НР - 72% СП - 8%			1535,38	--	257944	--		35493	
219	703	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	60,75	33,81	33,81	2054	2054	--	520	2780
			НР - 72% СП - 8%			--	11,88	--	722		206	
220	704	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	1057,14	800,93	--	846693	--	--	609619	1572817
			НР - 72% СП - 8%			800,93	--	846693	--		116505	
221	705	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	60,75	150,14	72,06	9121	4377	--	4832	15070
			НР - 72% СП - 8%			78,08	32,39	4744	1968		1116	
222	706	1101-0205-1201 РСНБ РК 2015	Траншеи. Водоотлив	м3 мокрого грунта	205,83	1106,82	1106,82	227817	227817	--	109776	364600
			НР - 72% СП - 8%			--	740,74	--	152467		27007	
223	707	1101-0205-1001 РСНБ РК 2015	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	м2 креплений	205,83	617,20	25,10	127037	5167	66588	41347	181855
			НР - 72% СП - 8%			268,58	10,42	55282	2144		13471	
224	708	1101-0107-0121 РСНБ РК 2015	Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3. Грунт группы 2	м3 грунта	10,86	274,53	262,60	2981	2852	--	824	4110
			НР - 72% СП - 8%			11,92	93,45	129	1015		304	
225	709	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную(присыпка, подсыпка). Группа грунтов 1	м3 грунта	243,45	729,24	--	177533	--	--	127824	329786
			НР - 72% СП - 8%			729,24	--	177533	--		24429	
			Монтаж трубопроводов и арматуры									
226	710	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,1034	330585,00	102729,12	34182	10622	10	26205	65219
			НР - 99% СП - 8%			227756,00	28240,42	23550	2920		4831	

227	711	1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка НР - 90%, СП - 8%	км трубопровода	0,8361	291359,72 210146,00	81163,78 22031,90	243606 175703	67861 18421	42	192183 34863	470652	
228	712	1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка НР - 90%, СП - 8%	км трубопровода	0,12	274904,38 203102,00	71766,06 19523,00	32989 24372	8612 2343	5	26448 4755	64191	
229	716	1122-0801-0202 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка НР - 90%, СП - 8%	шт.	3	2003,59 692,87	1310,72 344,83	6011 2079	3932 1034	--	3082 727	9820	
230	717	ТПРАЙС-ЛИСТ	Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ диам.90-63 мм СП - 8%	шт	1	10739,14 --	-- --	10739 --	-- --	10739	-- 859	11598	
231	718	ТПРАЙС-ЛИСТ	Тройник ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.63 мм СП - 8%	шт	2	4071,26 --	-- --	8143 --	-- --	8143	-- 651	8794	
232	719	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы, муфт. Установка НР - 90%, СП - 8%	шт.	98	1359,62 469,48	890,15 234,10	133243 46009	87235 22942	--	68261 16120	217624	
233	720	ТПРАЙС-ЛИСТ	Отвод 90 гр. ПЭ 100 SDR17 ГАЗ диам.90 мм СП - 8%	шт	2	5794,33 --	-- --	11589 --	-- --	11589	-- 927	12516	
234	721	ТПРАЙС-ЛИСТ	Отвод 90 гр. ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.63 мм СП - 8%	шт	3	4303,67 --	-- --	12911 --	-- --	12911	-- 1033	13944	
235	722	ТПРАЙС-ЛИСТ	Отвод 60 гр. ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.63 мм СП - 8%	шт	1	17527,24 --	-- --	17527 --	-- --	17527	-- 1402	18929	
236	723	ТПРАЙС-ЛИСТ	Отвод 30 гр. ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.63 мм СП - 8%	шт	1	24544,64 --	-- --	24545 --	-- --	24545	-- 1964	26508	
237	724	ТПРАЙС-ЛИСТ	Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ диам.90-63 мм СП - 8%	шт	1	5826,39 --	-- --	5826 --	-- --	5826	-- 466	6292	
238	725	ТПРАЙС-ЛИСТ	Переход ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.63-32 мм СП - 8%	шт	1	2764,93 --	-- --	2765 --	-- --	2765	-- 221	2986	
239	726	ТПРАЙС-ЛИСТ	Заглушка ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.63 мм СП - 8%	шт	2	3069,47 --	-- --	6139 --	-- --	6139	-- 491	6630	
240	727	ТПРАЙС-ЛИСТ	Седловый отвод ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.90х32 мм СП - 8%	шт	1	5049,00 --	-- --	5049 --	-- --	5049	-- 404	5453	
241	728	ТПРАЙС-ЛИСТ	Седловый отвод ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.63х32 мм СП - 8%	шт	14	4375,80 --	-- --	61261 --	-- --	61261	-- 4901	66162	
242	729	ТПРАЙС-ЛИСТ	Муфта ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.90 мм СП - 8%	шт	8	2756,91 --	-- --	22055 --	-- --	22055	-- 1764	23820	
243	730	ТПРАЙС-ЛИСТ	Муфта ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.63 мм СП - 8%	шт	33	1482,64 --	-- --	48927 --	-- --	48927	-- 3914	52841	
244	731	ТПРАЙС-ЛИСТ	Муфта ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.32 мм	шт	31	873,56	--	27080	--	27080	--	29247	

			СП - 8%			--	--	--	--		2166		
			Укладка сигнальной ленты										
245	732	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Прокладка сигнальной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	1,0475	26765,77	18544,27	28037	19425	--	9250	40270	
			НР - 79%, СП - 8%			8221,50	4043,57	8612	4236		2983		
246	733	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "КАЗПАЙП"	Стоимость сигнальной ленты	м	1047,5	20,95	--	21941	--	21941	--	23697	
			СП - 8%			--	--	--	--		1755		
			Кран шаровые Ду63 в подземном исполнении										
247	734	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Кран шаровые полиэтиленовые. Установка	шт.	2	1359,62	890,15	2719	1780	--	1393	4441	
			НР - 90%, СП - 8%			469,48	234,10	939	468		329		
248	735	ТПРАЙС-ЛИСТ	Стоимость крана шарового подземной установки Ду 63 Р 1 МПа	шт	2	50908,93	--	101818	--	101818	--	109963	
			СП - 8%			--	--	--	--		8145		
249	736	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка защитная оболочка	км	0,003	333717,00	102729,12	1001	308	10	760	1902	
			Ду = 80%, СП - 8%			227756,00	28240,42	683	85		141		
250	737	2301-0502-0813 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110 х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,03	2376,00	--	7199	--	7199	--	7775	
			СП - 8%			--	--	--	--		576		
251	738	1122-0801-0203 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: муфт, заглушек. Установка	шт.	8	2714,94	1775,99	21720	14208	--	11133	35481	
			НР - 90%, СП - 8%			938,95	466,73	7512	3734		2628		
252	739	ТПРАЙС-ЛИСТ	Заглушка ПЭ 100 SDR17 ГАЗ диам.110 мм	шт	2	8743,59	--	17487	--	17487	--	18886	
			СП - 8%			--	--	--	--		1399		
253	740	ТПРАЙС-ЛИСТ	Муфта ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.63 мм	шт	4	1482,64	--	5931	--	5931	--	6405	
			СП - 8%			--	--	--	--		474		
254	741	ТПРАЙС-ЛИСТ	Удлинитель ключа для шарового крана ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.63 мм	шт	2	14116,07	--	28232	--	28232	--	30491	
			СП - 8%			--	--	--	--		2259		
255	742	1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	Ковер стальной. Устройство	шт.	2	7159,26	2054,34	14319	4109	3661	7917	24015	
			НР - 90%, СП - 8%			3274,30	724,32	6549	1449		1779		
256	743	2106-0802-0105 РСНБ РК 2015	Ковер стальной	т	0,06304	529996,00	--	33411	--	33411	--	36084	
			СП - 8%			--	--	--	--		2673		
257	744	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушка под ковер. Устройство	м3	0,066	20041,84	1071,51	1323	71	1175	83	1519	
			НР - 90%, СП - 8%			1166,40	223,72	77	15		113		
			Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду63 из грунта с переходом ПЭ/СТ.										
258	750	ТПРАЙС-ЛИСТ	Переход ПЭ/Ст ПЭ100 SDR11 ГАЗ d63	шт	1	11475,00	--	11475	--	11475	--	12393	

			СП - 8%			--	--	--	--		918	
259	751	ТПРАЙС-ЛИСТ	Отвод 90 гр. ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам. 63 мм	шт	1	4303,67	--	4304	--	4304	--	4648
			СП - 8%			--	--	--	--		344	
260	752	ТПРАЙС-ЛИСТ	Муфта ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам.63 мм	шт	1	1482,64	--	1483	--	1483	--	1601
			СП - 8%			--	--	--	--		119	
			Узел выхода из грунта полиэтиленового газопровода Ду32 с переходом ПЭ/СТ.									
261	767	ТРАЙС-ЛИСТ	Переход П Э/СТ ПЭ100 SDR11 ГАЗ ду32/ду32	шт	15	6010,71	--	90161	--	90161	--	97374
			СП - 8%			--	--	--	--		7213	
262	768	ТПРАЙС-ЛИСТ	Отвод 90 гр. ПЭ 100 SDR11 ГАЗ Ду 32 мм	шт	15	1394,49	--	20917	--	20917	--	22591
			СП - 8%			--	--	--	--		1673	
263	769	ТПРАЙС-ЛИСТ	Муфт ПЭ 100 SDR11 ГАЗ диам. 32	шт	30	873,56	--	26207	--	26207	--	28303
			СП - 8%			--	--	--	--		2097	
			Монтаж контрольной трубки в ковере									
264	792	1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	Ковер стальной. Устройство	шт.	5	6742,78	2054,34	33714	10272	7070	19793	57788
			НР - 9% СП - 8%			3274,30	724,32	16372	3622		4281	
265	793	2106-0802-0105 РСНБ РК 2015	Ковер стальной	т	0,0175	529996,00	--	9275	--	9275	--	10017
			СП - 8%			--	--	--	--		742	
266	794	2302-1104-1802 РСНБ РК 2015	Пробка-заглушки	шт.	5	150,00	--	750	--	750	--	810
			СП - 8%			--	--	--	--		60	
267	795	2104-0305-0102 РСНБ РК 2015	Подушки железобетонная	шт.	5	961,00	--	4805	--	4805	--	5189
			СП - 8%			--	--	--	--		384	
			Защитный кожух кабеля связи									
268	796	1122-1501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м2	м короба	5	2419,52	1158,71	12098	5794	261	7858	21552
			НР - 9% СП - 8%			1208,61	378,92	6043	1895		1596	
269	797	2105-0204-0702 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,0832	333450,00	--	27743	--	27743	--	29962
			СП - 8%			--	--	--	--		2219	
270	798	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0047	243850,00	--	1146	--	1146	--	1238
			СП - 8%			--	--	--	--		92	
271	799	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00031	499529,00	--	155	--	155	--	167
			СП - 8%			--	--	--	--		12	
272	800	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	2,55809	86,74	2,29	222	6	110	73	319
			НР - 60% СП - 8%			41,33	0,25	106	1		24	
273	801	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	2,55809	170,53	3,25	436	8	304	86	564
			НР - 60% СП - 8%			48,31	0,49	124	1		42	

			Пересечение трубопроводов с действующими коммуникациями										
274	802	1125-0203-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы газонефтепродуктов диаметром 250 мм. Пересечение с действующими коммуникациями (трубопроводами, кабельными линиями и ЛЭП до 35 кВ)	пересечение	6	121167,64	66672,66	727006	400036	11070	389595	1205929	
						52650,00	18704,46	315900	112227		89328		
			Установка опозновательных знаков										
275	827	2401-0201-0129 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.32.1-1.32.3, размерами 400 мм х 200 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	12	1869,00	--	22428	--	22428	--	24222	
						--	--	--	--		1794		
276	828	2301-0201-0143 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	22,2	1016,00	--	22555	--	22555	--	24360	
						--	--	--	--		1804		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				3993955	1115522	814285	1971006	6442158	
								2064148	422100	--	477193		
		Стоимость монтажных работ		Тенге				28037					
		Всего заработная плата		Тенге					12848				
			Накладные расходы	Тенге				9250					
			Сметная прибыль	Тенге				2983					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				40270					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								16	
			Сметная заработная плата	Тенге					12848				
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				3320157					
		Материалы		Тенге				90307					
		Всего заработная плата		Тенге					2473400				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				73413					
		Местные материалы		Тенге				4805					
			Накладные расходы	Тенге				1961757					
			Сметная прибыль	Тенге				422553					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				5704468					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2579	
			Сметная заработная плата	Тенге					2473400				
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				42686					
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				42686					
			Сметная прибыль	Тенге				3415					
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				46101					
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				603075					
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				603075					
			Сметная прибыль	Тенге				48246					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				651321					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге				6442160					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2595	
			Сметная заработная плата	Тенге					2486247				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								90404641	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:											
		- Зарплата рабочих строителей		Тенге				16881271					
		- Затраты на эксплуатацию машин		Тенге					12894029				
		- в том числе зарплата машинистов		Тенге					4816480				

			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						26748388			
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						10156143			
			- Накладные расходы	Тенге							17780469		
			- Сметная прибыль	Тенге							5944330		
			ВСЕГО по АКТУ:	тенге								80 248 498	
			Итого прямых затрат по форме 2									80 248 498	
			Временные здания и сооружения	1,30%								1 043 230	
			Итого									81 291 728	
			Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	2,07%								1 682 739	
			Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска									9 340 084	
			Итого									92 314 551	
			Непредвиденные работы и затраты	2%								1 659 489	
			ИТОГО сметная стоимость									104 130 183,60	
			в ценах 2020 г.	1,0499010								109 326 383,89	
			НДС	12%								13 119 166,07	
			ВСЕГО с НДС									122 445 549,96	

Заказчик:
КГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Шиелийского района"
БИН 020340003533

Исполняющий обязанности руководителя _____ **Шалбаев Г. С.**

Подрядчик:
ТОО "AЭS and Limited"
БИН: 100940016554

Директор _____ **Рахатулы Ұ.**

Авторский надзор:
ТОО "ДосСтрой Проект"
Эксперт _____ **Ахмедов А.Б.**
БИН/ИИН:
Приказ №94 от «10» 11 2021 года

Технический надзор:
ТОО «Әсем-Құрылыс-Қызылорда»
БИН/ИИН: 070340004739

Эксперт технического надзора _____ **Ысқақов М.Ә.**
№ аттестата KZ48VJE00018442 , 24.06.2016г.
№ аттестата KZ75VJE00018441 , 24.06.2016г.
№ аттестата KZ49VJE00019782 , 24.06.2016г.