Форма 2

Заказчик Руководитель ГУ Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Костанайской области
Стройка Строительство внутриплощадочных инженерных сетей к индустриальной зоне в г.Костанай. Газоснабжение
Объект Строительство внутриплощадочных инженерных сетей к индустриальной зоне в г.Костанай. Газоснабжение
Договор подряда №367 от 12.12.2018 года

Акт приемки выполненных работ № 2
за июль 2019 года

Составлен(а) в текущих ценах на 01.04.2019 г.

№ 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 НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Вынос проекта в натуру										
1	**Сборник цен на инженерные изыскания для строительства СЦИ РК 8.03-04-2017 т.1601-0103-03 п.1, к-0,5 п.20 общ.указ., к-0,85 п.14 общ.указ., к-0,65 примеч.1**	**Выбор трассы**	**км**	**5,0913**		**34993,97**	–	**178165**	–	–	–	**178165**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**178165**	–	–	–	**178165**
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	Тенге					178165				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	Тенге					178165				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					178165				
		РАЗДЕЛ 2. Демонтажные работы										
2	**1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 к-0,6**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка (демонтаж)**	**км трубопровода**	**0,527**		**175798,79**	**49174,19**	**92646**	**25915**	–	**72988**	**178884**
		НР - 99%; СП - 8%				**126624,60**	**13270,59**	**66731**	**6994**		**13251**	
3	**1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 к-0,6**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием (демонтаж)**	**км трубопровода**	**0,002**		**399381,85**	**125407,45**	**799**	**251**	–	**646**	**1560**
		НР - 99%; СП - 8%				**273974,40**	**52097,48**	**548**	**104**		**116**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	122-0901-0201 РСНБ РК 2015 к-0,6	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка (демонтаж)	задвижка или клапан	1	791,29	47,21	791	47	–	759	1674
		НР - 99%; СП - 8%			744,08	22,30	744	22		124	
5	431-0101-1001 РСНБ РК 2015 прим.	Трубы асбоцементные (полиэтиленовые). Погрузка	т	0,55335	639,00	–	354	–		–	382
		СП - 8%			–	–	–	–		28	
6	431-0103-0101 РСНБ РК 2015	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т	0,00924	528,00	–	5	–		–	5
					–	–	–	–		–	
7	402-0103-1010 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза I. Расстояние перевозки 10 км	т	0,56259	205,00	–	115	–		–	125
		СП - 8%			–	–	–	–		9	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				94710	26213	–	74393	182630
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				68023	7120	–	13528	
		Всего заработная плата	Тенге				94710				
		Транспортные расходы	Тенге					75143			
		Накладные расходы	Тенге				474				
		Сметная прибыль	Тенге				74392				
		ВСЕГО Стоимость общестроительных работ	Тенге				13528				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				182630				
		Сметная заработная плата	Тенге					75143			107
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				182630				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								107
		Сметная заработная плата	Тенге					75143			
		РАЗДЕЛ 3. Снос деревьев									
8	101-0207-0103 РСНБ РК 2015	Деревья мягких пород, диаметр стволов до 24 см. Валка с корня	дерево	3	106,17	4,65	319	14	–	219	581
		НР - 72%; СП - 8%			101,52	–	305	–		43	
9	101-0207-0104 РСНБ РК 2015	Деревья мягких пород, диаметр стволов до 28 см. Валка с корня	дерево	177	126,76	5,56	22437	984	–	15446	40913
		НР - 72%; СП - 8%			121,20	–	21452	–		3031	
10	101-0207-0702 РСНБ РК 2015	Пни диаметром до 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м	пень	180	163,79	163,79	29481	29481	–	7217	39634
		НР - 72%; СП - 8%			–	55,69	–	10023		2936	
11	411-0102-0201 РСНБ РК 2015	Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Погрузка	тенге за 1 тонну	19,8	589,00	–	11662	–		–	12595

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			–	–	–	–		933	
12	4102-0103-1010 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	т	19,8	205,00	–	4059	–		–	4384
		СП - 8%			–	–	–	–		325	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				67958	30480	–	22882	98107
							21757	10023	–	7268	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				67958				
	Всего заработная плата		Тенге					31780			
	Транспортные расходы		Тенге				15721				
		Накладные расходы	Тенге				22882				
		Сметная прибыль	Тенге				7267				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				98107				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								25
		Сметная заработная плата	Тенге					31780			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				98107				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								25
		Сметная заработная плата	Тенге					31780			
		РАЗДЕЛ 4. Земляные работы									
13	1101-0104-0101 РСНБ РК 2015	**Грунты I группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (снятие ПРС)**	м3 грунта	397	41,88	41,88	16626	16626	–	4166	22455
		НР - 72%; СП - 8%			–	14,57	–	5785		1663	
14	1101-0104-0109 РСНБ РК 2015	**Грунты I группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (восстановление ПРС)**	м3 грунта	397	38,77	38,77	15393	15393	–	3857	20789
		НР - 72%; СП - 8%			–	13,49	–	5356		1540	
20	1101-0104-0101 РСНБ РК 2015	**Грунты I группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта	397	41,88	41,88	16626	16626	–	4166	22455
		НР - 72%; СП - 8%			–	14,57	–	5785		1663	
21	1101-0104-0109 РСНБ РК 2015	**Грунты I группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта	397	38,77	38,77	15393	15393	–	3857	20789
		НР - 72%; СП - 8%			–	13,49	–	5356		1540	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кгтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. 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	4484,83	166,15	157,68	745172	707147	–	148718	965400
		НР - 72%; СП - 8%			8,48	37,58	38025	168527		71511	
23	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кгтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кгтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. 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	138,71	2129,45	–	295376	–	–	212671	548691
		НР - 72%; СП - 8%			2129,45	–	295376	–		40644	
24	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	88,34	1124,76	154,74	99361	13669	–	88627	203027
		НР - 99%; СП - 8%			970,02	43,37	85692	3831		15039	
25	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 (засыпка трубы)	м3 грунта	375,42	732,78	–	275100	–	–	198072	511026
		НР - 72%; СП - 8%			732,78	–	275100	–		37854	
26	1125-0109-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Кожухи диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная способом горизонтального бурения	м кожуха	18,249	33220,83	21535,49	606261	393010	32316	–	657402
		СП - 8%			9915,39	4897,67	180950	89380		48501	
27	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 (в месте установки НСПС)	м3 грунта	23,82	732,78	–	17455	–	–	12567	32424
		НР - 72%; СП - 8%			732,78	–	17455	–		2402	
28	1125-0109-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Кожухи диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная способом горизонтального бурения	м кожуха	1,236	33220,83	21535,49	41066	26621	2173	–	41711
		СП - 8%			9915,39	4897,67	12257	6054		3285	
29	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 (под а/дорогой)	м3 грунта	115,68	15,03	15,03	1738	1738	–	469	2384
		НР - 72%; СП - 8%			–	5,63	–	651		177	
30	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	127,248	1474,00	–	187564	–	187564	–	202569
		СП - 8%			–	–	–	–		15005	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	3966,48	17,96	17,96	71218	71218	–	19209	97661
		НР - 72%; СП - 8%			–	6,73	–	26679		7234	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				2404348	857809	834892	696379	3348783
							711648	221971	–	248058	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2404348				
	Всего заработная плата		Тенге					933619			
	Местные материалы		Тенге				834891				
		Накладные расходы	Тенге				696377				
		Сметная прибыль	Тенге				248058				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3348783				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								911
		Сметная заработная плата	Тенге					933619			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				3348783				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								911
		Сметная заработная плата	Тенге					933619			
		РАЗДЕЛ 6. Полиэтиленовый подземный газопровод высокого давления									
32	1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка	км трубопровода	1,3061	524405,36	192152,75	684926	250971	1017	497036	1276519
		НР - 99%; СП - 8%			331474,00	52919,93	432938	69119		94557	
33	2301-0542-0820 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 225x20,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	137,865	10353,00	–	1427316	–	1427316	–	1541502
		СП - 8%			–	–	–	–		114185	
34	1125-0127-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15 к-0,571	Трубопровод диаметром 350 мм (200 мм). Испытание гидравлическое	км трубопровода	1,356	-341722,34	-314546,76	-463375	-426525	-2008	-95697	-603798
		НР - 91%; СП - 8%			-25695,00	-51857,74	-34842	-70319		-44726	
35	1125-0127-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15 к-0,571	Трубопровод диаметром 350 мм (200 мм). Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа	км трубопровода	1,356	504198,94	391761,83	683694	531229	778	238304	995757
		НР - 91%; СП - 8%			111863,47	81257,65	151687	110185		73760	
36	1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом (д-200 мм)	км трубопровода	1,356	226552,29	187121,44	307205	253737	9312	88552	427418
		НР - 91%; СП - 8%			32563,27	39199,32	44156	53154		31661	
37	1109-0501-0403 РСНБ РК 2015 прим.	Контроль ультразвуковой качества сварных соединений при нижнем и вертикальном положении шва. Толщина металла до 30 мм	м шва	83,367	7386,90	230,40	615824	19208	4457	408590	1106367

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%			7103,04	–	592159	–		81953	
38	1124-0202-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 ТЧ 24 п.3.7 Кзтр=1,3, Кзм=1,3	Газопроводы врезаемые диаметром до 300 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления. Врезка штуцером в газопроводы давлением свыше 4,9 кПа (0,05 кгс/см2) применен коэффициент к затратам труда - 1,3 и к времени эксплуатации машин - 1,3	врезка	1	54865,99	7389,14	54866	7389	15197	31957	93769
		НР - 99%; СП - 8%			32280,30	–	32280	–		6946	
39	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	124	1376,76	905,21	170718	112246	–	86737	278051
		НР - 99%; СП - 8%			471,55	235,01	58472	29141		20596	
40	1122-0801-0202 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка	шт.	1	2028,82	1332,89	2029	1333	–	1032	3305
		НР - 99%; СП - 8%			695,93	346,17	696	346		245	
41	2302-0302-2616 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 225, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	14392,00	–	14392	–	14392	–	15543
		СП - 8%			–	–	–	–		1151	
42	2302-0302-4781 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 315x250x315, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	39931,00	–	39931	–	39931	–	43125
		СП - 8%			–	–	–	–		3194	
43	2302-0304-2616 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 225, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	121	8770,00	–	1061170	–	1061170	–	1146064
		СП - 8%			–	–	–	–		84894	
44	2302-0304-2619 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 315, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	25109,00	–	50218	–	50218	–	54235
		СП - 8%			–	–	–	–		4017	
45	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 3 к-0,3 прим.	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее	км кабеля	1,359	26980,93	18721,63	36667	25443	–	12055	52620
		НР - 72%; СП - 8%			8259,30	4061,09	11224	5519		3898	
46	СТПРАЙС стр.1,2	Сигнальная лента шириной 0,2 м	м	1359	22,77	–	30942	–	30942	–	33417
		СП - 8%			–	–	–	–		2475	
47	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 3 к-0,3 прим.	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее	км кабеля	1,362	26980,93	18721,63	36748	25499	–	12082	52736
		НР - 72%; СП - 8%			8259,30	4061,09	11249	5531		3906	
48	2306-0901-0102 РСНБ РК 2015	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79	км	1,362	14541,00	–	19805	–	19805	–	21389

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			–	–	–	–		1584	
49	1125-0129-0501 РСНБ РК 2015 прим.	Протектор. Установка опознавательного знака	знак	8	2697,93	–	21583	–	8573	11839	36096
		НР - 91%; СП - 8%			1626,24	–	13010	–		2674	
50	2104-0406-0102 РСНБ РК 2015	Приставки железобетонные для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи (с отверстиями и без отверстий), длина 3,25 м, марка ПТ33-1 СТ РК 2386-2013	шт.	8	9281,00	–	74248	–	74248	–	80188
		СП - 8%			–	–	–	–		5940	
		Установка задвижки д-200 мм в грунте (2 шт.)									
51	1122-0901-0106 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка	задвижка или клапан	2	6076,49	1981,48	12153	3963	1143	8122	21897
		НР - 99%; СП - 8%			3523,36	578,79	7047	1158		1622	
52	СТПРАЙС стр.1,2	Задвижка PN1,6 МПа с ПЭ патрубками, клиновая приварная с эпоксидным покрытием корпуса для подземной установки (для природного газа) AVK д-200 мм	шт	2	370842,86	–	741686	–	741686	–	801021
		СП - 8%			–	–	–	–		59335	
53	2304-0105-0503 РСНБ РК 2015	Удлинительный шток телескопический DN 200, длиной от 1,05 м до 1,75 м	шт.	2	25377,00	–	50754	–	50754	–	54814
		СП - 8%			–	–	–	–		4060	
54	СТПРАЙС стр.1,2	Уличный лючек (ковер) неподвижный для газа	шт	2	22266,96	–	44534	–	44534	–	48097
		СП - 8%			–	–	–	–		3563	
55	2304-0105-1101 РСНБ РК 2015	Опорная плита из пластика типа AVK	шт.	2	1949,00	–	3898	–	3898	–	4210
		СП - 8%			–	–	–	–		312	
56	2304-0105-1201 РСНБ РК 2015	Т-образный ключ	шт.	2	11110,00	–	22220	–	22220	–	23998
		СП - 8%			–	–	–	–		1778	
57	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,15	6070,77	1685,32	911	253	537	209	1209
		НР - 93%; СП - 8%			808,35	688,42	121	103		90	
58	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,02	144990,61	1721,73	2900	34	2866	19	3152
		НР - 108%; СП - 8%			–	858,98	–	17		233	
59	1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство	м3	0,53	2459,67	1170,34	1304	620	151	607	2063
		НР - 91%; СП - 8%			1005,89	252,26	533	134		153	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	2102-0101-2709 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,53795	17515,00	–	9422	–	9422	–	10176
		СП - 8%			–	–	–	–		754	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				5758687	805399	3632559	1301444	7624940
							1320730	204088	–	564810	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				93220				
		Всего заработная плата	Тенге					33524			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				19805				
		Накладные расходы	Тенге				24137				
		Сметная прибыль	Тенге				9389				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				126746				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								82
		Сметная заработная плата	Тенге					33524			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1593524				
		Материалы	Тенге				37565				
		Всего заработная плата	Тенге					899136			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				30942				
		Местные материалы	Тенге				83670				
		Накладные расходы	Тенге				868716				
		Сметная прибыль	Тенге				196979				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2659219				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								929
		Сметная заработная плата	Тенге					899136			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				615824				
		Материалы	Тенге				4457				
		Всего заработная плата	Тенге					592159			
		Накладные расходы	Тенге				408590				
		Сметная прибыль	Тенге				81953				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				1106367				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								378
		Сметная заработная плата	Тенге					592159			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				3456119				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				3456119				
		Сметная прибыль	Тенге				276490				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				3732609				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				7624940				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1389
		Сметная заработная плата	Тенге					1524818			
		РАЗДЕЛ 7. Футляры полиэтиленовые									
61	1122-0501-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка (футляр)	км трубопровода	0,0499	596955,07	241522,46	29788	12052	39	20864	54705
		НР - 99%; СП - 8%			354654,00	67693,64	17697	3378		4052	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	2301-0502-0823 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 315x28,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	50,399	20161,00 –	– –	1016094 –	– –	1016094	– 81288	1097382
63	1122-1401-0303 РСНБ РК 2015	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	49,9	1121,00 1112,62	8,38 2,60	55938 55520	418 130	–	55093 8882	119914
64	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	1,125	30104,07 8932,82	3368,40 61,95	33867 10049	3789 70	20029	10018 3511	47396
		Комплектация футляров в месте пересечения с проезжей частью									
65	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колена, патрубки, переходы. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.	12	1376,76 471,55	905,21 235,01	16521 5659	10863 2820	–	8394 1993	26908
66	СТПРАЙС стр.1,2	Неразъемное соединение полиэтилен-сталь ПЭ 100 "ГАЗ" SDR 11 32/ст.32 СП - 8%	шт	4	1821,43 –	– –	7286 –	– –	7286	– 583	7869
67	СТПРАЙС стр.1,2	Накладной уход ПЭ 100 "ГАЗ" SDR 11 315x32 СП - 8%	шт	4	49178,57 –	– –	196714 –	– –	196714	– 15737	212451
68	2302-0304-2604 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	шт.	4	632,00 –	– –	2528 –	– –	2528	– 202	2730
69	1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	Трубка контрольная. Устройство НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	13019,72 3288,00	2079,91 727,47	52079 13152	8320 2910	30607	15901 5438	73419
70	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм СП - 8%	т	0,03816	341001,00 –	– –	13013 –	– –	13013	– 1041	14054
71	2301-0502-0812 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90x8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	6	1663,00 –	– –	9978 –	– –	9978	– 798	10776
72	1122-0601-0803 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,006	114535,05 114314,00	221,05 61,95	687 686	1 –	–	679 109	1476
73	СТПРАЙС стр.3	Полиэтиленовая пленка Полилен 40-ЛИ-63 СП - 8%	кг	5,7	1275,00 –	– –	7268 –	– –	7268	– 581	7849

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	1126-0101-1101 РСНБ РК 2015	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	м3 изоляции	0,15	20919,58	1344,53	3138	202	319	2061	5615
		НР - 76%; СП - 8%			17449,20	631,89	2617	95		416	
75	2111-0401-0303 РСНБ РК 2015 прим.	Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012	м3	0,15	30699,00	–	4605	–	4605	–	4973
		СП - 8%			–	–	–	–		368	
76	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка (продувочная пробка)	т фасонных частей	0,00024	1325965,01	503138,37	318	121	86	143	498
		НР - 99%; СП - 8%			463168,70	139128,32	111	33		37	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				1449822	35765	1308566	113153	1688015
							105491	9436	–	125036	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				204209				
	Материалы		Тенге				51080				
	Всего заработная плата		Тенге					114927			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				11872				
		Накладные расходы	Тенге				113154				
		Сметная прибыль	Тенге				25389				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				342752				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								96
		Сметная заработная плата	Тенге					114927			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				1245613				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1245613				
		Сметная прибыль	Тенге				99649				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				1345262				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				1688014				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								96
		Сметная заработная плата	Тенге					114927			
		РАЗДЕЛ 8.Стальной подземный газопровод высокого давления									
77	1122-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0037	1378257,97	696993,33	5100	2579	218	3156	8916
		НР - 99%; СП - 8%			622422,00	239071,07	2303	885		660	
78	2301-0201-0231 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4,518	7201,00	–	32534	–	32534	–	35137
		СП - 8%			–	–	–	–		2603	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом (д-200 мм)	км трубопровода	0,0045	226167,55	186793,73	1018	841	31	293	1416
		НР - 91%; СП - 8%			32506,25	39130,67	146	176		105	
80	1109-0501-0403 РСНБ РК 2015 прим.	Контроль ультразвуковой качества сварных соединений при нижнем и вертикальном положении шва. Толщина металла до 30 мм	м шва	1,37532	7386,90	230,40	10159	317	73	6741	18252
		НР - 69%; СП - 8%			7103,04	–	9769	–		1352	
81	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,015	984964,01	503138,37	14774	7547	280	8943	25615
		НР - 99%; СП - 8%			463108,70	139128,32	6947	2087		1897	
82	2302-0101-0259 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	10406,00	–	10406	–	10406	–	11238
		СП - 8%			–	–	–	–		832	
83	1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием (футляр)	км трубопровода	0,0008	1204913,52	541237,47	964	433	52	608	1698
		НР - 99%; СП - 8%			599319,00	168689,93	479	135		126	
84	2301-0201-0237 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,8032	12103,00	–	9721	–	9721	–	10499
		СП - 8%			–	–	–	–		778	
85	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	1	1376,76	905,21	1377	905	–	699	2242
		НР - 99%; СП - 8%			471,55	235,01	472	235		166	
86	СТИРАЙС стр.1,2	Неразъемное соединение полиэтилен-сталь ПЭ 100 SDR 11 225/Ст219	шт	1	31328,57	–	31329	–	31329	–	33835
		СП - 8%			–	–	–	–		2506	
87	1122-0601-1006 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0045	714530,11	586193,47	3215	2638	199	1187	4755
		НР - 99%; СП - 8%			83904,00	182541,77	378	821		352	
88	СТИРАЙС стр.3	Полиэтиленовая пленка Полилен 40-ЛИ-63 (2 слоя)	кг	6,28	1275,00	–	8007	–	8007	–	8648
		СП - 8%			–	–	–	–		641	
89	СТИРАЙС стр.3	Полиэтиленовая пленка обертка ОБ 40-ОБ-63	кг	2,78	1275,00	–	3545	–	3545	–	3828
		СП - 8%			–	–	–	–		284	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				132149	15259	96395	21627	166079

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							20493	4339	–	12302	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				37999				
	Материалы		Тенге				781				
	Всего заработная плата		Тенге					15063			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				11552				
		Накладные расходы	Тенге				14887				
		Сметная прибыль	Тенге				4231				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				57117				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11
		Сметная заработная плата	Тенге					15063			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				10159				
	Материалы		Тенге				74				
	Всего заработная плата		Тенге					9769			
		Накладные расходы	Тенге				6741				
		Сметная прибыль	Тенге				1352				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				18252				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6
		Сметная заработная плата	Тенге					9769			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				83990				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				83990				
		Сметная прибыль	Тенге				6719				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				90709				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				166078				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								17
		Сметная заработная плата	Тенге					24832			
		РАЗДЕЛ 9.Стальной надземный газопровод среднего давления									
90	1122-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,002	1378257,97	696993,33	2757	1394	118	1706	4819
		НР - 99%; СП - 8%			622422,00	239071,07	1245	478		357	
91	2301-0201-0231 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	2,008	7201,00	–	14460	–	14460	–	15616
		СП - 8%			–	–	–	–		1157	
92	1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	**Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом**	км трубопровода	0,002	226167,55	186793,73	452	374	13	130	629
		НР - 91%; СП - 8%			32506,25	39130,67	65	78		47	
93	1122-0901-0204 РСНБ РК 2015	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка**	задвижка или клапан	1	7701,37	2601,04	7701	2601	568	5236	13973
		НР - 99%; СП - 8%			4531,69	757,56	4532	758		1035	
94	2304-0201-1505 РСНБ РК 2015	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 200 мм ГОСТ 9698-86**	шт.	1	178778,00	–	178778	–	178778	–	193080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			–	–	–	–		14302	
95	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0366	984964,01	503138,37	36050	18415	685	21821	62501
		НР - 99%; СП - 8%			463108,70	139128,32	16950	5092		4630	
96	СТПРАЙС стр.1,2	Соединение изолирующее под приварку СИ-200с	шт	1	57739,29	–	57739	–	57739	–	62358
		СП - 8%			–	–	–	–		4619	
97	1122-1201-0106 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка	фланец	2	2447,03	206,71	4894	413	245	4218	9841
		НР - 99%; СП - 8%			2117,83	12,39	4236	25		729	
98	2302-0103-0213 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 12816-80	шт.	2	6273,00	–	12546	–	12546	–	13550
		СП - 8%			–	–	–	–		1004	
99	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0046	984964,01	503138,37	4531	2314	87	2743	7855
		НР - 99%; СП - 8%			463108,70	139128,32	2130	640		582	
100	2302-0103-3441 РСНБ РК 2015 прим.	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	1	7133,00	–	7133	–	7133	–	7704
		СП - 8%			–	–	–	–		571	
101	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка (штуцер для продувки)	т фасонных частей	0,00035	1325965,01	503138,37	464	176	126	209	727
		НР - 99%; СП - 8%			463108,70	139128,32	162	49		54	
		Шкаф для задвижки д-200 (вертикально)									
102	1101-0203-0504 РСНБ РК 2015	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2	яма	2	634,23	520,52	1268	1041	–	528	1940
		НР - 72%; СП - 8%			113,71	253,11	227	506		144	
103	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,61	6183,47	1685,32	3772	1028	2251	849	4991
		НР - 93%; СП - 8%			808,35	688,42	493	420		370	
104	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,88	7850,82	1138,42	6909	1002	1435	4268	12071
		НР - 91%; СП - 8%			5081,30	248,01	4472	218		894	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105	2102-0101-2709 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,8976	17515,00	–	15721	–	15721	–	16979
		СП - 8%			–	–	–	–		1258	
106	1109-0301-0201 РСНБ РК 2015	Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж	т конструкций	0,03622	24309,39	11259,51	880	408	79	346	1324
		НР - 69%; СП - 8%			10836,65	2989,21	393	108		98	
107	2106-0408-0501 РСНБ РК 2015	Стойки фахверка	т	0,03622	407403,00	–	14756	–	14756	–	15937
		СП - 8%			–	–	–	–		1180	
108	1109-0701-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,10336	340623,87	137482,70	35207	14210	1028	15110	54343
		НР - 69%; СП - 8%			193200,00	18673,50	19969	1930		4025	
109	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,10336	518452,66	2613,30	53587	270	48322	3478	61631
		НР - 69%; СП - 8%			48324,20	447,81	4995	46		4565	
110	СТССЦ РК 8.04-08-2018,Общ.ч.т.6	Доплата на применение марки стали С245	т	0,03182	5772,00	–	184	–	184	–	198
		СП - 8%			–	–	–	–		15	
111	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	15,067766	174,20	3,30	2625	50	1844	510	3385
		НР - 69%; СП - 8%			48,52	0,50	731	7		251	
		Окраска газопровода									
112	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,56	187,89	4,66	105	3	56	32	148
		НР - 69%; СП - 8%			83,01	0,50	46	–		11	
113	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	0,56	174,20	3,30	98	2	69	19	126
		НР - 69%; СП - 8%			48,52	0,50	27	–		9	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				462617	43701	358243	61203	565726
							60673	10357	–	41907	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				87531				
		Материалы	Тенге				7497				
		Всего заработная плата	Тенге					43588			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				184				
		Местные материалы	Тенге				15721				
		Накладные расходы	Тенге				42269				
		Сметная прибыль	Тенге				10384				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				140184				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								32
		Сметная заработная плата	Тенге					43588			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				104431				
	Материалы		Тенге				49430				
	Всего заработная плата		Тенге					27441			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				14756				
		Накладные расходы	Тенге				18934				
		Сметная прибыль	Тенге				9869				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				133234				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								23
		Сметная заработная плата	Тенге					27441			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				270656				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				270656				
		Сметная прибыль	Тенге				21652				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				292308				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				565726				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								55
		Сметная заработная плата	Тенге					71029			
		РАЗДЕЛ 10. Полиэтиленовый подземный газопровод высокого давления									
		Земляные работы									
114	1101-0104-0101 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (снятие ПРС)**	мз грунта	2114	41,88	41,88	88532	88532	--	22181	119571
		НР - 72%; СП - 8%			--	14,57	--	30807		8857	
115	1101-0104-0109 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	мз грунта	2114	38,77	38,77	81964	81964	--	20536	110700
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,49	--	28522		8200	
116	1101-0104-0101 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (восстановление ПРС)**	мз грунта	2114	41,88	41,88	88532	88532	--	22181	119571
		НР - 72%; СП - 8%			--	14,57	--	30807		8857	
117	1101-0104-0109 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	мз грунта	2114	38,77	38,77	81964	81964	--	20536	110700
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,49	--	28522		8200	
118	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) мз**	мз грунта	4127,67	151,05	143,34	623480	591665	--	124431	807744
		НР - 72%; СП - 8%			7,71	34,16	31815	141005		59833	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
119	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кзм=1,10	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. 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	2751,82	166,15	157,68	457225	433894	–	91251	592354
		НР - 72%; СП - 8%			8,48	37,58	23332	103405		43878	
120	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	212,77	1851,70	–	393985	–	–	283669	731867
		НР - 72%; СП - 8%			1851,70	–	393985	–		54212	
121	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	243,86	1124,76	154,74	274283	37734	–	244653	560450
		НР - 99%; СП - 8%			970,02	43,37	236549	10575		41515	
122	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 (засыпка трубы)	м3 грунта	830,94	732,78	–	608896	–	–	438405	1131086
		НР - 72%; СП - 8%			732,78	–	608896	–		83784	
123	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	914,034	1474,00	–	1347286	–	1347286	–	1455069
		СП - 8%			–	–	–	–		107783	
124	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 (в месте установки НСПС)	м3 грунта	34,57	732,78	–	25332	–	–	18239	47057
		НР - 72%; СП - 8%			732,78	–	25332	–		3486	
125	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	38,027	1474,00	–	56052	–	56052	–	60536
		СП - 8%			–	–	–	–		4484	
126	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 (под а/дорогой)	м3 грунта	67,4	15,03	15,03	1013	1013	–	273	1389
		НР - 72%; СП - 8%			–	5,63	–	379		103	
127	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	74,14	1474,00	–	109282	–	109282	–	118025
		СП - 8%			–	–	–	–		8743	
128	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	5837,25	17,96	17,96	104808	104808	–	28268	143722
		НР - 72%; СП - 8%			–	6,73	–	39261		10646	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10			Тенге				4342636	1510106	1512620	1314623	6109841
							1319910	413285	–	452581	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Стоимость общестроительных работ			Тенге				4342636				
Всего заработная плата			Тенге					1733195			
Местные материалы			Тенге				1512620				
		Накладные расходы	Тенге				1314624				
		Сметная прибыль	Тенге				452581				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				6109841				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1721
		Сметная заработная плата	Тенге					1733195			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				6109841				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1721
		Сметная заработная плата	Тенге					1733195			
РАЗДЕЛ 11. Полиэтиленовый подземный газопровод среднего давления											
129	1122-0501-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,4468	596955,07 354654,00	241522,46 67693,64	266720 158459	107912 30246	349	186818 36283	489820
130	1125-0127-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15 к-0,86	**Трубопровод диаметром 350 мм (300 мм). Испытание гидравлическое** *НР - 91%; СП - 8%*	км трубопровода	0,4468	-514678,13 -38700,00	-473748,19 -78104,48	-229958 -17291	-211671 -34897	-996	-47491 -22196	-299645
131	1125-0127-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15 к-0,86	**Трубопровод диаметром 350 мм (300 мм). Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа** *НР - 91%; СП - 8%*	км трубопровода	0,4468	759388,95 168480,88	590044,09 122384,55	339295 75277	263632 54681	386	118262 36605	494162
132	1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	**Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом (д-300 мм)** *НР - 91%; СП - 8%*	км трубопровода	0,4468	337741,22 49044,51	281829,14 59039,26	150903 21913	125921 26379	3069	43946 15588	210436
133	1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,2152	559751,90 343064,00	215909,29 60143,83	120459 73827	46464 12943	168	85903 16509	222870
134	1125-0127-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15 к-0,714	**Трубопровод диаметром 350 мм (250 мм). Испытание гидравлическое** *НР - 91%; СП - 8%*	км трубопровода	0,2232	-427302,54 -32130,00	-393321,17 -64844,88	-95374 -7171	-87789 -14473	-414	-19697 -9206	-124276
135	1125-0127-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15 к-0,714	**Трубопровод диаметром 350 мм (250 мм). Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа** *НР - 91%; СП - 8%*	км трубопровода	0,2232	630469,43 139878,31	489873,82 101607,63	140721 31221	109340 22679	160	49049 15182	204951

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
136	1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом (д-250 мм)	км трубопровода	0,2232	281569,65	233983,72	62846	52225	1533	18226	87558
		НР - 91%; СП - 89%			40718,35	49016,32	9088	10940		6486	
137	1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка	км трубопровода	0,2672	524485,36	192152,75	140121	51343	208	101683	261148
		НР - 99%; СП - 89%			331474,00	52919,93	88570	14140		19344	
138	1125-0127-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15 к-0,571	Трубопровод диаметром 350 мм (200 мм). Испытание гидравлическое	км трубопровода	0,2945	-341722,34	-314546,76	-100637	-92634	-436	-20784	-131135
		НР - 91%; СП - 89%			-25695,00	-51857,74	-7567	-15272		-9714	
139	1125-0127-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15 к-0,571	Трубопровод диаметром 350 мм (200 мм). Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа	км трубопровода	0,2945	504198,94	391761,83	148487	115374	169	51755	216261
		НР - 91%; СП - 89%			111863,47	81257,65	32944	23930		16019	
140	1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15 к-0,571	Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом (д-200 мм)	км трубопровода	0,2945	226552,29	187121,44	66720	55107	2023	19232	92828
		НР - 91%; СП - 89%			32563,27	39199,32	9590	11544		6876	
141	1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода	0,2852	434326,34	147953,46	123870	42196	29	92285	233448
		НР - 99%; СП - 89%			286273,00	40576,60	81645	11572		17292	
142	1125-0127-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15 к-0,43	Трубопровод диаметром 350 мм (150 мм). Испытание гидравлическое	км трубопровода	0,3074	-257339,06	-236874,09	-79106	-72815	-343	-16337	-103079
		НР - 91%; СП - 89%			-19350,00	-39052,24	-5948	-12005		-7635	
143	1125-0127-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15 к-0,43	Трубопровод диаметром 350 мм (150 мм). Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа	км трубопровода	0,3074	379694,47	295022,05	116718	90690	132	40682	169993
		НР - 91%; СП - 89%			84240,44	61192,27	25896	18811		12592	
144	1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15 к-0,43	Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом (д-150 мм)	км трубопровода	0,3074	172304,40	140914,57	52966	43317	2111	15117	73530
		НР - 91%; СП - 89%			24522,26	29519,63	7538	9074		5447	
145	1122-0501-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 125 мм. Укладка	км трубопровода	0,3336	400143,49	121799,61	133488	40632	34	102768	255156
		НР - 99%; СП - 89%			278244,00	32923,87	92822	10983		18900	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
146	1125-0127-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15 к-0,36	Трубопровод диаметром 350 мм (125 мм). Испытание гидравлическое *НР - 91%; СП - 8%*	км трубопровода	0,3336	-215446,66 -16200,00	-198313,19 -32694,90	-71873 -5404	-66157 -10907	-312	-14843 -6937	-93654
147	1125-0127-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15 к-0,36	Трубопровод диаметром 350 мм (125 мм). Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа *НР - 91%; СП - 8%*	км трубопровода	0,3336	317883,75 70526,88	246995,20 51230,74	106046 23528	82398 17091	120	36963 11441	154449
148	1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом (д-125 мм) *НР - 91%; СП - 8%*	км трубопровода	0,3336	145372,82 20530,26	117974,99 24714,11	48496 6849	39356 8245	2291	13735 4979	67210
149	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	1,1035	333382,57 228726,00	104556,69 28350,61	367888 252399	115378 31285	111	280847 51899	700634
150	1125-0127-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15 к-0,29	Трубопровод диаметром 350 мм (100 мм). Испытание гидравлическое *НР - 91%; СП - 8%*	км трубопровода	1,1621	-173554,25 -13050,00	-159752,30 -26337,56	-201687 -15165	-185648 -30607	-874	-41653 -19467	-262807
151	1125-0127-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15 к-0,29	Трубопровод диаметром 350 мм (100 мм). Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа *НР - 91%; СП - 8%*	км трубопровода	1,1621	256073,02 56813,32	198968,36 41269,21	297582 66023	231221 47959	338	103723 32104	433410
152	1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом (д-100 мм) *НР - 91%; СП - 8%*	км трубопровода	1,1621	118441,25 16538,27	95035,41 19908,59	137641 19219	110441 23136	7981	38543 14095	190278
153	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	0,9327	293695,93 211041,00	82604,99 22117,65	273930 196838	77046 20629	46	215292 39138	528360
154	1125-0127-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15 к-0,19	Трубопровод диаметром 350 мм (65 мм). Испытание гидравлическое *НР - 91%; СП - 8%*	км трубопровода	0,944	-113707,96 -8550,00	-104665,30 -17255,64	-107340 -8071	-98804 -16289	-465	-22168 -10361	-139869
155	1125-0127-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15 к-0,19	Трубопровод диаметром 350 мм (65 мм). Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа *НР - 91%; СП - 8%*	км трубопровода	0,944	167771,98 37222,52	130358,58 27038,45	158377 35138	123058 25524	181	55203 17086	230666

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
156	1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом (д-65 мм)	км трубопровода	0,944	79967,57	62264,58	75489	58778	6482	20513	103683
		НР - 91%; СП - 8%			10835,42	13043,56	10229	12313		7680	
157	1109-0501-0403 РСНБ РК 2015	Контроль ультразвуковой качества сварных соединений при нижнем и вертикальном положении шва. Толщина металла до 30 мм	м шва	156,2778	7386,90	230,40	1154409	36006	8356	765933	2073969
		НР - 69%; СП - 8%			7103,04	–	1110047	–		153627	
158	1124-0202-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 ТЧ 24 п.3.7 Кзтр=1,3, Кзм=1,3	Газопроводы врезаемые диаметром до 100 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления. Врезка штуцером в газопроводы давлением свыше 4,9 кПа (0,05 кгс/см2) применен коэффициент к затратам труда - 1,3 и к времени эксплуатации машин - 1,3	врезка	1	15644,50	2704,11	15644	2704	1981	10849	28613
		НР - 99%; СП - 8%			10958,65	–	10959	–		2119	
159	2301-0502-0823 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 315х28,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	451,268	20161,00	–	9098014	–	9098014	–	9825855
		СП - 8%			–	–	–	–		727841	
160	2301-0502-0821 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 250х22,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	225,432	12707,00	–	2864564	–	2864564	–	3093730
		СП - 8%			–	–	–	–		229165	
161	2301-0502-0819 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 200х18,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	297,445	8152,00	–	2424772	–	2424772	–	2618753
		СП - 8%			–	–	–	–		193982	
162	2301-0502-0817 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	310,474	5224,00	–	1621916	–	1621916	–	1751669
		СП - 8%			–	–	–	–		129753	
163	2301-0502-0815 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 125х11,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	336,936	3196,00	–	1076847	–	1076847	–	1162995
		СП - 8%			–	–	–	–		86148	
164	2301-0502-0813 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	473,534	2461,00	–	1165367	–	1165367	–	1258597
		СП - 8%			–	–	–	–		93229	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
165	2301-0502-0812 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90x8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	–	1663,00 –	– –	– –	– –	–	– –	–
166	2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 *СП - 8%*	м	461,065	827,00 –	– –	381301 –	– –	381301	– 30504	411805
167	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	20	1376,76 471,55	905,21 235,01	27535 9431	18104 4700	–	13990 3322	44847
168	2302-0304-1017 РСНБ РК 2015 прим.	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 250, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 (Д-315) *СП - 8%*	шт.	2	73430,28 –	– –	146861 –	– –	146861	– 11749	158609
169	2302-0304-1015 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 200, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *СП - 8%*	шт.	4	30146,00 –	– –	120584 –	– –	120584	– 9647	130231
170	2302-0304-1013 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *СП - 8%*	шт.	1	12663,00 –	– –	12663 –	– –	12663	– 1013	13676
171	2302-0304-1009 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *СП - 8%*	шт.	1	3765,00 –	– –	3765 –	– –	3765	– 301	4066
172	2302-0304-1007 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *СП - 8%*	шт.	3	1703,00 –	– –	5109 –	– –	5109	– 409	5518
173	2302-0302-6168 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 315x250, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *СП - 8%*	шт.	2	36123,00 –	– –	72246 –	– –	72246	– 5780	78026
174	2302-0302-6154 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 250x160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *СП - 8%*	шт.	1	14794,00 –	– –	14794 –	– –	14794	– 1184	15978
175	2302-0302-6137 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 160x125, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *СП - 8%*	шт.	1	4575,00 –	– –	4575 –	– –	4575	– 366	4941
176	2302-0302-6146 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 200x160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	8664,00	–	8664	–	8664	–	9357

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			–	–	–	–		693	
177	2302-0302-6136 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 160x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	4683,00	–	4683	–	683	–	5058
		СП - 8%			–	–	–	–		375	
178	2302-0302-6128 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 125x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	1978,00	–	1978	–	978	–	2136
		СП - 8%			–	–	–	–		158	
179	2302-0302-6124 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 110x90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	1768,00	–	3536	–	1536	–	3819
		СП - 8%			–	–	–	–		283	
180	1122-0801-0202 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка	шт.	1	2028,82	1332,89	2029	1333	–	1032	3305
		НР - 99%; СП - 8%			695,93	346,17	696	346		245	
181	2302-0302-5171 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 250x200x250, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	25611,00	–	25611	–	5611	–	27660
		СП - 8%			–	–	–	–		2049	
182	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	10	1376,76	905,21	13768	9052	–	6995	22423
		НР - 99%; СП - 8%			471,55	235,01	4715	2350		1661	
183	СТПРАЙС стр.1,2	Накладной уход ПЭ 100 "ГАЗ" SDR 11 315x90	шт	1	76500,00	–	76500	–	76500	–	82620
		СП - 8%			–	–	–	–		6120	
184	СТПРАЙС стр.1,2	Накладной уход ПЭ 100 "ГАЗ" SDR 11 315x63	шт	2	51910,71	–	103821	–	33821	–	112127
		СП - 8%			–	–	–	–		8306	
185	СТПРАЙС стр.1,2	Накладной уход ПЭ 100 "ГАЗ" SDR 11 250x90	шт	1	65571,43	–	65571	–	65571	–	70817
		СП - 8%			–	–	–	–		5246	
186	СТПРАЙС стр.1,2	Накладной уход ПЭ 100 "ГАЗ" SDR 11 200x110	шт	1	40708,93	–	40709	–	40709	–	43966
		СП - 8%			–	–	–	–		3257	
187	СТПРАЙС стр.1,2	Накладной уход ПЭ 100 "ГАЗ" SDR 11 200x90	шт	1	34151,79	–	34152	–	34152	–	36884
		СП - 8%			–	–	–	–		2732	
188	СТПРАЙС стр.1,2	Накладной уход ПЭ 100 "ГАЗ" SDR 11 160x90	шт	1	22130,36	–	22130	–	22130	–	23901
		СП - 8%			–	–	–	–		1770	
189	СТПРАЙС стр.1,2	Накладной уход ПЭ 100 "ГАЗ" SDR 11 110x90	шт	3	19125,00	–	57375	–	57375	–	61965
		СП - 8%			–	–	–	–		4590	
		Футляры в месте пересечения с водопроводом и ж/д путями									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
190	1122-0501-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,008	596955,07 354654,00	241522,46 67693,64	4776 2837	1932 542	7	3345 650	8770
191	1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,004	559751,90 343064,00	215909,29 60143,83	2239 1372	864 241	3	1597 307	4143
192	1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,0222	1084291,45 510984,00	514464,81 157148,39	24071 11344	11421 3489	1306	14684 3100	41856
193	2301-0502-0823 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 315x28,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 *СП - 8%*	м	8,08	20161,00 –	– –	162901 –	– –	162901	– 13032	175933
194	2301-0502-0822 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 280x25,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 *СП - 8%*	м	4,04	15922,00 –	– –	64325 –	– –	64325	– 5146	69471
195	2301-0201-0233 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80 *СП - 8%*	м	22,2888	10354,00 –	– –	230778 –	– –	230778	– 18462	249240
196	1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	Трубка контрольная. Устройство *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	2	8772,03 3288,00	2079,91 727,47	17544 6576	4160 1455	6808	7951 2040	27534
197	1122-1401-0304 РСНБ РК 2015	Трубы стальные диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр *НР - 99%; СП - 8%*	м трубы, уложенной в футляре	8	1537,77 1123,77	10,78 3,35	12302 8990	86 27	3226	8927 1698	22927
198	1122-1401-0303 РСНБ РК 2015	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр *НР - 99%; СП - 8%*	м трубы, уложенной в футляре	4	1391,22 1112,62	8,38 2,60	5565 4450	34 10	1081	4416 798	10780
199	1122-1401-0302 РСНБ РК 2015	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр *НР - 99%; СП - 8%*	м трубы, уложенной в футляре	22,2	1328,50 1111,38	7,85 2,35	29493 24673	174 52	4646	24478 4318	58288
200	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью *НР - 99%; СП - 8%*	футляр	1,3125	30104,07 8932,82	3368,40 61,95	39512 11724	4421 81	23367	11688 4096	55295

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Футляры в месте пересечения с проезжей частью									
201	1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,0233	559751,90 343064,00	215909,29 60143,83	13042 7993	5031 1401	18	9301 1787	24130
202	1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,0586	434326,34 286273,00	147953,46 40576,60	25452 16776	8670 2378	6	18962 3553	47966
203	1122-1401-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м *НР - 99%; СП - 8%*	м продавливания	11,3	9175,89 2437,59	6727,63 3596,02	103688 27545	76022 40635	121	67498 13695	184880
204	2301-0502-0822 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 280x25,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 *СП - 8%*	м	23,533	15922,00 –	– –	374692 –	– –	374692	– 29975	404668
205	2301-0502-0817 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 *СП - 8%*	м	29,795	5224,00 –	– –	155649 –	– –	155649	– 12452	168101
206	2301-0502-0816 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 140x12,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 *СП - 8%*	м	29,391	3981,00 –	– –	117006 –	– –	117006	– 9360	126366
207	2301-0502-0813 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 *СП - 8%*	м	11,413	2461,00 –	– –	28087 –	– –	28087	– 2247	30334
208	1122-1401-0303 РСНБ РК 2015	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр *НР - 99%; СП - 8%*	м трубы, уложенной в футляре	22,3	1121,00 1112,62	8,38 2,60	24998 24811	187 58	–	24621 3970	53589
209	1122-1401-0301 РСНБ РК 2015	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр *НР - 99%; СП - 8%*	м трубы, уложенной в футляре	69,9	1053,04 1045,72	7,33 2,11	73608 73096	512 147	–	72510 11689	157808
210	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью *НР - 99%; СП - 8%*	футляр	0,8125	30104,07 8932,82	3368,40 61,95	24460 7258	2737 50	14465	7235 2536	34230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Комплектация футляров в месте пересечения с проезжей частью									
211	1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	Трубка контрольная. Устройство *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	7	14580,00 3288,00	2079,91 727,47	102060 23016	14559 5092	64485	27827 10391	140278
212	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	18	1376,76 471,55	905,21 235,01	24782 8488	16294 4230	–	12591 2990	40362
213	СТПРАЙС стр.1,2	Неразъемное соединение полиэтилен-сталь ПЭ 100 "ГАЗ" SDR 11 32/ст.32 *СП - 8%*	шт	7	1821,43 –	– –	12750 –	– –	12750	– 1020	13770
214	СТПРАЙС стр.1,2	Накладной уход ПЭ 100 "ГАЗ" SDR 11 280х32 *СП - 8%*	шт	1	43031,25 –	– –	43031 –	– –	43031	– 3443	46474
215	СТПРАЙС стр.1,2	Накладной уход ПЭ 100 "ГАЗ" SDR 11 160х32 *СП - 8%*	шт	1	14480,36 –	– –	14480 –	– –	14480	– 1158	15639
216	СТПРАЙС стр.1,2	Накладной уход ПЭ 100 "ГАЗ" SDR 11 140х32 *СП - 8%*	шт	1	13660,71 –	– –	13661 –	– –	13661	– 1093	14754
217	СТПРАЙС стр.1,2	Накладной уход ПЭ 100 "ГАЗ" SDR 11 110х32 *СП - 8%*	шт	1	12294,64 –	– –	12295 –	– –	12295	– 984	13278
218	2302-0304-2604 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *СП - 8%*	шт.	7	632,00 –	– –	4424 –	– –	4424	– 354	4778
219	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм *СП - 8%*	т	0,06678	341001,00 –	– –	22772 –	– –	22772	– 1822	24594
220	2301-0502-0812 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 *СП - 8%*	м	10,8	1663,00 –	– –	17960 –	– –	17960	– 1437	19397
221	1122-0601-0803 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,0108	114535,05 114314,00	221,05 61,95	1237 1235	2 1	–	1223 197	2657
222	СТПРАЙС стр.3	Полиэтиленовая пленка Полилен 40-,ЛИ-63 *СП - 8%*	кг	10,26	1275,00 –	– –	13082 –	– –	13082	– 1047	14128

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
223	1126-0101-1101 РСНБ РК 2015	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляции матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклотканн или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем *НР - 76%; СП - 8%*	м3 изоляции	0,2	20919,58 17449,20	1344,53 631,89	4184 3490	269 126	425	2748 555	7487
224	2111-0401-0303 РСНБ РК 2015 прим.	Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012 *СП - 8%*	м3	0,2	30699,00 –	– –	6140 –	– –	6140	– 491	6631
225	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка (продувочная пробка) *НР - 99%; СП - 8%*	т фасонных частей	0,00042	1325965,01 463108,70	503138,37 139128,32	557 195	211 58	151	259 65	872
		Установка задвижки д-200 мм в грунте - 2 шт.									
226	1122-0901-0204 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	задвижка или клапан	2	7701,37 4531,69	2601,04 757,56	15403 9063	5202 1515	1138	10473 2070	27945
227	СТПРАЙС стр.1,2	Задвижка PN1,6 МПа с ПЭ патрубками, клиновая приварная с эпоксидным покрытием корпуса для подземной установки (для природного газа) AVK д-200 мм *СП - 8%*	шт	2	370842,86 –	– –	741686 –	– –	741686	– 59335	801021
228	2304-0105-0503 РСНБ РК 2015	Удлинительный шток телескопический DN 200, длиной от 1,05 м до 1,75 м *СП - 8%*	шт.	2	25377,00 –	– –	50754 –	– –	50754	– 4060	54814
229	СТПРАЙС стр.1,2	Уличный лючок (ковер) неподвижный для газа *СП - 8%*	шт	2	22266,96 –	– –	44534 –	– –	44534	– 3563	48097
230	2304-0105-1101 РСНБ РК 2015	Опорная плита из пластика типа AVK *СП - 8%*	шт.	2	1949,00 –	– –	3898 –	– –	3898	– 312	4210
231	2304-0105-1201 РСНБ РК 2015	Т-образный ключ *СП - 8%*	шт.	2	11110,00 –	– –	22220 –	– –	22220	– 1778	23998
232	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство *НР - 93%; СП - 8%*	м3 основания	0,15	6070,77 808,35	1685,32 688,42	911 121	253 103	537	209 90	1209
233	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,02	144990,61	1721,73	2900	34	2866	19	3152

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%			–	858,98	–	17		233	
234	1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,53	2459,67 1005,89	1170,34 252,26	1304 533	620 134	151	607 153	2063
235	2102-0101-3002 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса B25, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 СП - 8%	м3	0,53795	20277,00 –	– –	10908 –	– –	10908	– 873	11781
		Установка задвижки д-150 мм в грунте - 2 шт.									
236	1122-0901-0203 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	2	5099,19 2851,14	1718,00 500,91	10198 5702	3436 1002	1060	6637 1347	18182
237	СТПРАЙС стр.1,2	Задвижка PN1,6 МПа с ПЭ патрубками, клиновая приварная с эпоксидным покрытием корпуса для подземной установки (для природного газа) AVK д-150 мм СП - 8%	шт	2	137608,93 –	– –	275218 –	– –	275218	– 22017	297235
238	2304-0105-0404 РСНБ РК 2015	Удлинительный шток телескопический DN 150, длиной от 1,40 м до 2,35 м СП - 8%	шт.	2	20577,00 –	– –	41154 –	– –	41154	– 3292	44446
239	СТПРАЙС стр.1,2	Уличный лючок (ковер) неподвижный для газа СП - 8%	шт	2	22266,96 –	– –	44534 –	– –	44534	– 3563	48097
240	2304-0105-1101 РСНБ РК 2015	Опорная плита из пластика типа AVK СП - 8%	шт.	2	1949,00 –	– –	3898 –	– –	3898	– 312	4210
241	2304-0105-1201 РСНБ РК 2015	Т-образный ключ СП - 8%	шт.	2	11110,00 –	– –	22220 –	– –	22220	– 1778	23998
242	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	0,15	6070,77 808,35	1685,32 688,42	911 121	253 103	537	209 90	1209
243	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т	0,02	144990,61 –	1721,73 858,98	2900 –	34 17	2866	19 233	3152
244	1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,53	2459,67 1005,89	1170,34 252,26	1304 533	620 134	151	607 153	2063
245	2102-0101-3002 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса B25, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,53795	20277,00	–	10908	–	10908	–	11781

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			–	–	–	–		873	
		Установка задвижки д-50 мм в грунте									
246	1122-0901-0203 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	2	5099,19	1718,00	10198	3436	1060	6637	18182
		НР - 99%; СП - 8%			2851,14	500,91	5702	1002		1347	
247	СТПРАЙС стр.1,2	Задвижка PN1,6 МПа с ПЭ патрубками, клиновая приварная с эпоксидным покрытием корпуса для подземной установки (для природного газа) AVK д-50 мм	шт	2	90707,14	–	181414	–	181414	–	195927
		СП - 8%			–	–	–	–		14513	
248	2304-0105-0104 РСНБ РК 2015	Удлинительный шток телескопический от DN 40 до DN 50, длиной от 1,40 м до 2,35 м	шт.	2	16462,00	–	32924	–	32924	–	35558
		СП - 8%			–	–	–	–		2634	
249	СТПРАЙС стр.1,2	Уличный лючок (ковер) неподвижный для газа	шт	2	22266,96	–	44534	–	44534	–	48097
		СП - 8%			–	–	–	–		3563	
250	2304-0105-1101 РСНБ РК 2015	Опорная плита из пластика типа AVK	шт.	2	1949,00	–	3898	–	3898	–	4210
		СП - 8%			–	–	–	–		312	
251	2304-0105-1201 РСНБ РК 2015	Т-образный ключ	шт.	2	11110,00	–	22220	–	22220	–	23998
		СП - 8%			–	–	–	–		1778	
252	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,15	6070,77	1685,32	911	253	537	209	1209
		НР - 93%; СП - 8%			808,35	688,42	121	103		90	
253	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,02	144990,61	1721,73	2900	34	2866	19	3152
		НР - 108%; СП - 8%			–	858,98	–	17		233	
254	1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство	м3	0,53	2459,67	1170,34	1304	620	151	607	2063
		НР - 91%; СП - 8%			1005,89	252,26	533	134		153	
255	2102-0101-3002 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса B25, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,53795	20277,00	–	10908	–	10908	–	11781
		СП - 8%			–	–	–	–		873	
		Прочее									
256	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 3 к-0,3 прим.	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее	км кабеля	3,7323	26980,93	18721,63	100701	69875	–	33108	144514
		НР - 72%; СП - 8%			8259,30	4061,09	30826	15157		10705	
257	СТПРАЙС стр.1,2	Сигнальная лента шириной 0,2 м	м	3732,3	22,77	–	84976	–	84976	–	91775
		СП - 8%			–	–	–	–		6798	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
258	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 3 к-0,3 прим.	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее НР - 72%; СП - 8%	км кабеля	3,7583	26980,93 8259,30	18721,63 4061,09	101402 31041	70362 15263	–	33339 10779	145520
259	2306-0901-0102 РСНБ РК 2015	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79 СП - 8%	км	3,7583	14541,00 –	– –	54649 –	– –	54649	– 4372	59021
260	1125-0129-0501 РСНБ РК 2015 прим.	Протектор. Установка опознавательного знака НР - 91%; СП - 8%	знак	20	2697,93 1626,24	– –	53959 32525	– –	21434	29598 6684	90241
261	2104-0406-0102 РСНБ РК 2015	Приставки железобетонные для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи (с отверстиями и без отверстий), длина 3,25 м, марка ПТ33-1 СТ РК 2386-2013 СП - 8%	шт.	20	9281,00 –	– –	185620 –	– –	185620	– 14850	200470
		Протекторная защита									
262	1125-0129-0401 РСНБ РК 2015	Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе НР - 91%; СП - 8%	протектор	2	26910,77 11809,60	11619,91 3594,03	53822 23619	23240 7188	6963	28035 6548	88405
263	2404-0207-3999 РСНБ РК 2015	Протектор ПМ-10У ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	2	11890,00 –	– –	23780 –	– –	23780	– 1902	25682
264	2305-1206-1001 РСНБ РК 2015	Электроды сравнения с датчиком потенциала СП - 8%	шт.	2	567,00 –	– –	1134 –	– –	1134	– 91	1225
265	2306-0128-0305 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 3х4,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км	0,0153	400718,00 –	– –	6131 –	– –	6131	– 490	6621
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				27227027 2794553	1559370 419014	22873111 –	2778555 2400451	32406024
	Стоимость монтажных работ		Тенге				262884				
	Всего заработная плата		Тенге					92287			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				60780				
		Накладные расходы	Тенге				66447				
		Сметная прибыль	Тенге				26346				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				355677				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								225
		Сметная заработная плата	Тенге					92287			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				3540573				
	Материалы		Тенге				188485				
	Всего заработная плата		Тенге					2011233			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				127978				
	Местные материалы		Тенге				218344				
		Накладные расходы	Тенге				1946171				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				438940				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				5925684				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2306
		Сметная заработная плата	Тенге					2011233			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				1154409				
	Материалы		Тенге				8355				
	Всего заработная плата		Тенге					1110047			
		Накладные расходы	Тенге				765933				
		Сметная прибыль	Тенге				153627				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				2073969				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								708
		Сметная заработная плата	Тенге					1110047			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				22269161				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				22269161				
		Сметная прибыль	Тенге				1781533				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				24050694				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				32406024				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3238
		Сметная заработная плата	Тенге					3213567			
		РАЗДЕЛ 12.Стальной подземный газопровод среднего давления (подлежитвыполнению)									
266	1122-0301-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с пневматическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,0052	1749885,08 824913,00	865957,64 292846,41	9099 4290	4503 1523	304	5754 1188	16042
267	1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,0262	739701,51 478368,00	248306,61 101467,18	19380 12533	6506 2658	341	15040 2754	37174
268	2301-0201-0244 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	м	6,024	15181,00 –	– –	91450 –	– –	91450	– 7316	98766
269	2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	м	4,518	2631,00 –	– –	11887 –	– –	11887	– 951	12838
270	2301-0201-0171 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	м	30,622	2121,00 –	– –	64949 –	– –	64949	– 5196	70145
271	1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	**Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом (д-300 мм)** *НР - 91%; СП - 8%*	км трубопровода	0,006	337741,22 49044,51	281829,14 59039,26	2026 294	1691 354	41	590 209	2826

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
272	1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом (д-100 мм) *НР - 91%; СП - 8%*	км трубопровода	0,0045	118441,25 16538,27	95835,41 19908,59	533 74	428 90	31	149 55	737
273	1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом (д-80 мм) *НР - 91%; СП - 8%*	км трубопровода	0,0305	95357,04 13116,56	75372,91 15789,57	2908 400	2299 482	209	802 297	4008
274	1109-0501-0403 РСНБ РК 2015 прим.	Контроль ультразвуковой качества сварных соединений при нижнем и вертикальном положении шва. Толщина металла до 30 мм *НР - 69%; СП - 8%*	м шва	1,3973	7386,90 7103,04	230,40 –	10322 9925	322 –	75	6848 1374	18544
275	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	т фасонных частей	0,0565	984964,01 463168,70	503138,37 139128,32	55650 26166	28427 7861	1057	33686 7147	96484
276	2302-0101-0278 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) *СП - 8%*	шт.	1	31628,00 –	– –	31628 –	– –	31628	– 2530	34158
277	2302-0101-0202 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) *СП - 8%*	шт.	1	1652,00 –	– –	1652 –	– –	1652	– 132	1784
278	2302-0101-0175 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) *СП - 8%*	шт.	10	1130,00 –	– –	11300 –	– –	11300	– 904	12204
279	1122-0301-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка с гидравлическим испытанием (футляр) *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,0008	1726448,50 835785,00	818425,75 250228,92	1381 669	655 200	57	860 179	2421
280	1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием (футляр) *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,0008	766036,10 489240,00	233772,86 75661,71	613 391	187 61	35	447 85	1145

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
281	1122-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм. Укладка с гидравлическим испытанием (футляр) *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,008	598997,25 445752,00	127586,47 45675,79	4792 3566	1021 365	205	3892 695	9379
282	2301-0201-0250 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 *СП - 8%*	м	0,8032	14753,00 –	– –	11850 –	– –	11850	– 948	12798
283	2301-0201-0217 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 *СП - 8%*	м	0,8032	3446,00 –	– –	2768 –	– –	2768	– 221	2989
284	2301-0201-0208 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 *СП - 8%*	м	8,032	2751,00 –	– –	22096 –	– –	22096	– 1768	23864
285	1122-1401-0305 РСНБ РК 2015	Трубы стальные диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр *НР - 99%; СП - 8%*	м трубы, уложенной в футляре	0,8	1632,38 1123,77	11,57 3,72	1306 899	9 3	398	893 176	2375
286	1122-1401-0301 РСНБ РК 2015	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр *НР - 99%; СП - 8%*	м трубы, уложенной в футляре	8,8	1206,31 1045,72	7,33 2,11	10616 9202	64 19	1350	9129 1580	21324
287	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью *НР - 99%; СП - 8%*	футляр	2,1875	30104,07 8932,82	3368,40 61,95	65853 19541	7368 136	38944	19479 6827	92159
288	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	12	1376,76 471,55	905,21 235,01	16521 5659	10863 2820	–	8394 1993	26908
289	СТПРАЙС стр.1,2	Неразъемное соединение полиэтилен-сталь НСПС ПЭ 100 SDR 11 315/Ст325 *СП - 8%*	шт	2	120851,79 –	– –	241704 –	– –	241704	– 19336	261040
290	СТПРАЙС стр.1,2	Неразъемное соединение полиэтилен-сталь НСПС ПЭ 100 SDR 11 110/Ст108 *СП - 8%*	шт	1	6648,21 –	– –	6648 –	– –	6648	– 532	7180
291	СТПРАЙС стр.1,2	Неразъемное соединение полиэтилен-сталь НСПС ПЭ 100 SDR 11 90/Ст89 *СП - 8%*	шт	10	4690,18 –	– –	46902 –	– –	46902	– 3752	50654
292	1122-0601-1008 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,006	889422,86	712784,36	5337	4277	433	1953	7873

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			104450,10	224368,84	627	1346		583	
293	1122-0601-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	км трубопровода	0,035	268700,06	265,26	9405	9	1027	8288	19108
		НР - 99%; СП - 8%			239120,00	74,34	8369	3		1415	
294	1122-0601-1009 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	км трубопровода	0,0008	1247235,59	1049552,39	998	840	67	321	1425
		НР - 99%; СП - 8%			114175,20	291734,53	91	233		106	
295	1122-0601-1005 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	км трубопровода	0,0008	304249,08	193085,28	243	154	31	96	366
		НР - 99%; СП - 8%			72105,00	48597,12	58	39		27	
296	1122-0601-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубопроводы стальные диаметром 125 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	км трубопровода	0,008	280741,39	309,47	2246	2	272	1952	4534
		НР - 99%; СП - 8%			246440,00	86,73	1972	1		336	
297	СТПРАЙС стр.3	**Полилен 40-ЛИ-63 (2 слоя)**	кг	6,28	1275,00	–	8007	–	8007	–	8648
		СП - 8%			–	–	–	–		641	
298	СТПРАЙС стр.3	**Обертка "Полилен 40-ОБ-63"**	кг	2,78	1275,00	–	3545	–	3545	–	3828
		СП - 8%			–	–	–	–		284	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				775614	69625	601265	18573	965728
							104725	18192	–	71537	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				220459				
		Материалы	Тенге				44804				
		Всего заработная плата	Тенге					112992			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				11552				
		Накладные расходы	Тенге				111727				
		Сметная прибыль	Тенге				26575				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				358761				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								89
		Сметная заработная плата	Тенге					112992			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				10322				
		Материалы	Тенге				75				
		Всего заработная плата	Тенге					9925			
		Накладные расходы	Тенге				6848				
		Сметная прибыль	Тенге				1374				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				18544				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6
		Сметная заработная плата	Тенге					9925			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				544834				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				544834				
		Сметная прибыль	Тенге				43587				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				588420				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				965724				96
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					122918			
		Сметная заработная плата	Тенге								
РАЗДЕЛ 13.Стальной надземный газопровод среднего давления (подлежит выполнению)											
299	1122-0301-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с пневматическим испытанием *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,0015	1749885,08 82913,00	865957,64 292846,41	2625 1237	1299 439	89	1660 343	4627
300	1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,022	739701,51 478368,00	248306,61 101467,18	16273 10524	5463 2232	286	12629 2312	31214
301	2301-0201-0244 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 *СП - 8%*	м	1,506	15181,00 –	– –	22863 –	– –	22863	– 1829	24692
302	2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 *СП - 8%*	м	2,008	2631,00 –	– –	5283 –	– –	5283	– 423	5706
303	2301-0201-0171 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 *СП - 8%*	м	20,08	2121,00 –	– –	42590 –	– –	42590	– 3407	45997
304	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка (штуцер для продувки) *НР - 99%; СП - 8%*	т фасонных частей	0,0126	1325965,01 463108,70	503138,37 139128,32	16707 5835	6340 1753	4532	7512 1938	26157
305	1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15 к-0,86	Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом (д-300 мм) *НР - 91%; СП - 8%*	км трубопровода	0,0015	337741,22 49044,51	281829,14 59039,26	507 74	423 89	10	148 52	706
306	1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15 к-0,29	Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом (д-100 мм) *НР - 91%; СП - 8%*	км трубопровода	0,002	118441,25 16538,27	95035,41 19908,59	237 33	190 40	14	66 24	327
307	1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15 к-0,23	Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом (д-80 мм) *НР - 91%; СП - 8%*	км трубопровода	0,02	95357,04 13116,56	75372,91 15789,57	1907 262	1507 316	138	526 195	2628

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
308	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	т фасонных частей	0,135	984964,01 463108,70	503138,37 139128,32	132970 62520	67924 18782	2526	80489 17077	230536
309	2302-0101-0278 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) *СП - 8%*	шт.	3	31628,00 –	– –	94884 –	– –	94884	– 7591	102475
310	2302-0101-1137 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 325 мм х 7 мм - 159 мм х 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) *СП - 8%*	шт.	2	14781,00 –	– –	29562 –	– –	29562	– 2365	31927
311	1122-0901-0202 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	задвижка или клапан	11	2802,32 2352,77	131,15 61,95	30826 25880	1443 681	3503	26296 4570	61692
312	2304-0201-1503 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86 *СП - 8%*	шт.	1	60822,00 –	– –	60822 –	– –	60822	– 4866	65688
313	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.	10	42979,00 –	– –	429790 –	– –	429790	– 34383	464173
314	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	т фасонных частей	0,3768	984964,01 463108,70	503138,37 139128,32	371134 174499	189583 52424	7052	224654 47663	643451
315	СТПРАЙС стр.3	Соединение изолирующее под приварку СИ-100с *СП - 8%*	шт	1	29416,07 –	– –	29416 –	– –	29416	– 2353	31769
316	СТПРАЙС стр.3	Соединение изолирующее под приварку СИ-80с *СП - 8%*	шт	10	23041,07 –	– –	230411 –	– –	230411	– 18433	248844
317	1122-1201-0103 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка *НР - 99%; СП - 8%*	фланец	2	1018,96 888,60	69,12 –	2038 1777	138 –	123	1759 304	4101
318	1122-1201-0102 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка *НР - 99%; СП - 8%*	фланец	20	779,56 681,26	51,84 –	15591 13625	1037 –	929	13489 2326	31407

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
319	2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80 СП - 8%	шт.	2	2663,00 –	– –	5326 –	– –	5326	– 426	5752
320	2302-0103-0209 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80 СП - 8%	шт.	20	2096,00 –	– –	41920 –	– –	41920	– 3354	45274
321	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,02331	984964,01 463108,70	503138,37 139128,32	22960 10795	11728 3243	437	13898 2949	35806
322	2302-0103-3419 РСНБ РК 2015	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001) СП - 8%	шт.	1	827,00 –	– –	827 –	– –	827	– 66	893
323	2302-0103-3415 РСНБ РК 2015	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001) СП - 8%	шт.	33	715,00 –	– –	23595 –	– –	23595	– 1888	25483
324	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка (штуцер для продувки) НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,0126	1325965,01 463108,70	503138,37 139128,32	16707 5835	6340 1753	4532	7512 1938	26157
		Шкаф для задвижки д-100 (вертикально)									
325	1101-0203-0504 РСНБ РК 2015	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	яма	2	634,23 113,71	520,52 253,11	1268 227	1041 506	–	528 144	1540
326	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	0,61	6183,47 808,35	1685,32 688,42	3772 493	1028 420	2251	849 370	4591
327	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,88	7850,82 5081,30	1138,42 248,01	6909 4472	1002 218	1435	4268 894	12871
328	2102-0101-2709 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса B15, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 СП - 8%	м3	0,8976	17515,00 –	– –	15721 –	– –	15721	– 1258	16979

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
329	1109-0301-0201 РСНБ РК 2015	Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж *НР - 69%; СП - 8%*	т конструкций	0,03622	24309,39 10836,65	11259,51 2989,21	880 393	408 108	79	346 98	1324
330	2106-0408-0501 РСНБ РК 2015	Стойки фахверка *СП - 8%*	т	0,03622	407403,00 –	– –	14756 –	– –	14756	– 1180	15937
331	1109-0701-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу *НР - 69%; СП - 8%*	т конструкций	0,10336	340623,87 193200,00	137482,70 18673,50	35207 19969	14210 1930	1028	15110 4025	54343
332	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж *НР - 69%; СП - 8%*	т конструкций	0,10336	518452,66 48324,20	2613,30 447,81	53587 4995	270 46	48322	3478 4565	61631
333	СТССЦ РК 8.04-08-2018,Общ.ч.т.6	Доплата на применение марки стали С245 *СП - 8%*	т	0,03182	5772,00 –	– –	184 –	– –	184	– 15	198
334	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 *НР - 69%; СП - 8%*	м2	15,067766	174,20 48,52	3,30 0,50	2625 731	50 7	1844	510 251	3385
		Шкаф для задвижки д-80 (вертикально) - 10 шт.									
335	1101-0203-0504 РСНБ РК 2015	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	яма	20	634,23 113,71	520,52 253,11	12685 2274	10410 5062	–	5282 1437	19404
336	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство *НР - 93%; СП - 8%*	м3 основания	6,1	6183,47 808,35	1685,32 688,42	37719 4931	10280 4199	22508	8491 3697	49907
337	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство *НР - 91%; СП - 8%*	м3	8,8	7850,82 5081,30	1138,42 248,01	69087 44715	10018 2183	14354	42677 8941	120705
338	2102-0101-2709 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 *СП - 8%*	м3	8,976	17515,00 –	– –	157215 –	– –	157215	– 12577	169792
339	1109-0301-0201 РСНБ РК 2015	Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж *НР - 69%; СП - 8%*	т конструкций	0,3622	24309,39 10836,65	11259,51 2989,21	8805 3925	4078 1083	802	3455 981	13241

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
340	2106-0408-0501 РСНБ РК 2015	Стойки фахверка СП - 8%	т	0,3622	407403,00 –	– –	147561 –	– –	147561	– 11805	159366
341	1109-0701-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	1,0336	340623,87 193200,00	137482,70 18673,50	352069 199692	142102 19301	10275	151105 40254	543428
342	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	1,0336	518452,66 48324,20	2613,30 447,81	535873 49948	2701 463	483224	34783 45652	616309
343	СТССЦ РК 8.04-08-2018,Общ.ч.т.6	Доплата на применение марки стали С245 СП - 8%	т	0,3182	5772,00 –	– –	1837 –	– –	1837	– 147	1984
344	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	150,67766	174,20 48,52	3,30 0,50	26249 7311	497 75	18441	5096 2508	33852
		Окраска газопровода									
345	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	7,8	187,89 83,01	4,66 0,50	1466 648	36 4	782	449 153	2068
346	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	7,8	174,20 48,52	3,30 0,50	1359 378	26 4	955	264 130	1752
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге				3134603 657999	491571 117362	1985034 –	667329 304157	4106089
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				968576				
		Материалы	Тенге				86739				
		Всего заработная плата	Тенге					473509			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2020				
		Местные материалы	Тенге				172936				
		Накладные расходы	Тенге				459053				
		Сметная прибыль	Тенге				114210				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1541839				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								347
		Сметная заработная плата	Тенге					473509			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				1148739				
		Материалы	Тенге				543731				
		Всего заработная плата	Тенге					301852			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				162318				
		Накладные расходы	Тенге				208278				
		Сметная прибыль	Тенге				108561				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				1465578				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								254

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Накладные расходы	Тенге							7410995	
		- Сметная прибыль	Тенге							4263689	
		Временные здания и сооружения 1,3%									748275,87
		Итого с временными									58307957,87
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время 3,3%									1924162,61
		Итого с зимними									60232120,48
		Непредвиденные работы и затраты 2%									1204642,41
		Итого с непредвиденными									61614927,89
		В текущих ценах к=0,9149983									56377557,32
		НДС 12%									6765306,88
		Итого с НДС									63142864,20

Сдал: Подрядчик: ТОО "Лайгэ" _____ **Жумашев Н.С.**

Принял: Технадзор: ТОО "Байтерек Инжиниринг" _____ **Ескендиров Е.М.**

Авторский надзор ТОО "Спецтехмонтаж СВ _____ **Жыманкин К.К.**

Заказчик: Главный специалист отдела технадзора _____ **Астапков С.А.**