приложение 4-1

Утверждена приказом Министра по инвестициям и развитию РК от 19.09.2018 № 656

Заказчик: КГУ "Отдел строительства ,архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска", БИН 050240007370, СКО, г.Петропавловск, ул. Конституции
Подрядчик: ТОО «СК-Максимум»,БИН 010440004127, СКО, г.Петропавловск, ул. Универсальная, 15, тел.: 8 7152 50-10-35
Наименование строительства и его адрес: "Строительство внешних инженерных сетей (паропровод) для ТОО «Рим-КазАгро» г. Петропавловск, Северо-Казахстанская

СПРАВКА №4
о стоимости выполненных работ и затрат
за июнь 2019 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно- правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		133	13 декабря 2018 года				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге									
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за июнь) бех НДС	из графы 1						налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
			Строительно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат не входящих в состав строительно-монтажных работ по смете	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборуд.		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Строительство теплопровода для производственного корпуса и административного здания по адресу СКО, г.Петропавлоск, ул.Я.Гашека,26	32324796	7599030	30811254	8112407					911884	8510914

Заказчик: КГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска",
БИН 050240007370

Руководитель Сабралин Серик Аубакирович

Эксперт технического надзора:
ТОО «Фирма Телов и К»,
БИН 060740008119

Эксперт Адамбаев Бауыржан Салхадинович
аттестат №KZ19VJE00043020 от 10.12.2018 года
аттестат №KZ46VJE00043019 от 10.12.2018 года

Подрядчик:
ТОО «СК-Максимум»,
БИН 010440004127

Заместитель директора Щеголев Юрий Владимирович

Заказчик: КГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска", БИН 050240007370, СКО, г.Петропавловск, ул. Конституции Казахстана, 23, тел.: 8 7152 50-43-36

Подрядчик: ТОО «СК-Максимум»,БИН 010440004127, СКО, г.Петропавловск, ул. Универсальная, 15, тел.: 8 7152 50-10-35

Стройка: "Строительство внешних инженерных сетей (паропровод) для ТОО «Рим-КазАгро» г. Петропавловск, Северо-Казахстанская область"

Объект: "Строительство внешних инженерных сетей (паропровод) для ТОО «Рим-КазАгро» г. Петропавловск, Северо-Казахстанская область"

Договор подряда №133 от 13 декабря 2018 года

Акт приемки выполненных работ №4

за ИЮНЬ 2019 года

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2018 года

№ 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	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	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ОТДЕЛ 1.Наружные тепловые сети от УТ-1 до УТ-5.Локальная смета 6-1-1												
РАЗДЕЛ 1.ЭСТАКАДА												
		ПЕРЕХОД										
18	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**м2**		**87,33054**	**75,18**	**1,56**	**6565**	**136**	**4563**	**1300**	**8495**
		НР - 69%, СП - 8%				**21,36**	**0,22**	**1866**	**19**		**629**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	1,86	1003,15		1866,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0175							
18.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,008733		4245,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,008733		1091,00		9,53			
18.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,008733		26,00		0,23			
18.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,008733		2465,00		22,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,008733		1091,00		9,53			
18.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,567649		136,00		77,00			
18.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,001223	391500,00				479,00		
18.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,00786	519702,00				4085,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**6565**	**136**	**4563**	**1300**	**8495**
								1866	**19**	**--**	**629**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6565**				

	Материалы		Тенге					4563					
	Всего заработная плата		Тенге						1885				
		Накладные расходы	Тенге					1300					
		Сметная прибыль	Тенге					629					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					8495					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч										2
		Сметная заработная плата	Тенге						1885				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					8495					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч										2
		Сметная заработная плата	Тенге						1885				

РАЗДЕЛ 1.ЭСТАКАДА

ПРОТОКОЛ №1

		ПЕРЕХОД											
18	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**м2**		**87,33054**	**75,18**	**1,56**	**6565**	**136**	**4563**	**1300**	**8495**
		НР - 69%; СП - 8%				**21,36**	**0,22**	**1866**	**19**		**629**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	1,86	1003,15		1866,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0175							
18.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,008733		4245,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,008733		1091,00		9,53			
18.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,008733		26,00		0,23			
18.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,008733		2465,00		22,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,008733		1091,00		9,53			
18.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,567649		136,00		77,00			
18.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,001223	391500,00				479,00		
18.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,00786	519702,00				4085,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**6565**	**136**	**4563**	**1300**	**8495**
								1866	**19**	**--**	**629**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6565**				
	Материалы		Тенге					**4563**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1885**			
		Накладные расходы	Тенге					**1300**				
		Сметная прибыль	Тенге					**629**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8495**				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2
		Сметная заработная плата	Тенге						1885			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					8495				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2
		Сметная заработная плата	Тенге						1885			
РАЗДЕЛ 2.ФУНДАМЕНТЫ И ОПОРЫ												
33	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**м2**		**19,31424**	**75,18**	**1,56**	**1452**	**30**	**1009**	**288**	**1879**
		ИР - 69%, СП - 8%				**21,36**	**0,22**	**413**	**4**		**139**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,4114	1003,91		413,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0039							
33.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001931		4245,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001931		1091,00		2,11			
33.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001931		26,00		0,05			
33.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001931		2465,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001931		1091,00		2,11			
33.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,125543		136,00		17,00			
33.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00027	391500,00				106,00		
33.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,001738	519702,00				903,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1452**	**30**	**1009**	**288**	**1879**
								413	**4**	**--**	**139**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1452**				
	Материалы		Тенге					**1009**				
	Всего заработная плата		Тенге						**417**			
		Накладные расходы	Тенге					**288**				
		Сметная прибыль	Тенге					**139**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1879**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**417**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**1879**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**417**			
РАЗДЕЛ 3.ТРУБОПРОВОД												
		ТРУБОПРОВОД										

34	**1124-0101-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Трубопроводы надземные при условном давлении 2,5 МПа, температуре до 300°С диаметром труб 300 мм. Прокладка**	**км трубопровода**		**0,0039**	**1882805,04**	**784723,80**	**7343**	**3060**	**315**	**4823**	**13140**
		НР - 99%, СП - 8%				**1017450,00**	**231783,69**	**3968**	**904**		**973**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний	чел-ч	850	3,31	1196,98		3968,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	161,79	0,631							
34.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	276	1,0764		545,00		587,00			
34.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	17,5	0,06825		2336,00		159,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	0,06825		1091,00		74,46			
34.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	85,3	0,33267		4326,00		1439,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	85,3	0,33267		1559,00		518,63			
34.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	49,5	0,19305		26,00		5,00			
34.7	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	32,8	0,12792		5623,00		719,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	32,8	0,12792		1559,00		199,43			
34.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	24,75	0,096525		1420,00		137,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,75	0,096525		1091,00		105,31			
34.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,44	0,005616		2465,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,44	0,005616		1091,00		6,13			
34.10	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,022	0,000086	350743,00				30,00		
34.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,287	0,001119	212247,00				238,00		
34.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	375	1,4625	32,00				47,00		
40	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**48,369915**	**82,77**	**2,20**	**4004**	**106**	**2130**	**1227**	**5649**
		НР - 69%, СП - 8%				**36,55**	**0,22**	**1768**	**11**		**418**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	1,43	1239,04		1768,00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0097							
40.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,004837		4245,00		21,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,004837		1091,00		5,28			
40.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,004837		26,00		0,13			
40.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,004837		2465,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,004837		1091,00		5,28			

40.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,541743		136,00		74,00			
40.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000726	290315,00				211,00		
40.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,004353	440766,00				1919,00		
41	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**м2**		**96,73983**	**75,18**	**1,56**	**7272**	**151**	**5054**	**1441**	**9410**
		НР - 69%, СП - 8%				**21,36**	**0,22**	**2067**	**21**		**697**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	2,06	1003,13		2067,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0193							
41.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,009674		4245,00		41,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,009674		1091,00		10,55			
41.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,009674		26,00		0,25			
41.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,009674		2465,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,009674		1091,00		10,55			
41.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,628809		136,00		86,00			
41.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,001354	391500,00				530,00		
41.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,008707	519702,00				4525,00		
44	**2301-0301-0252 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 273 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 8731-74**	**м**		**0,9**	**16704,00**	**--**	**15034**	**--**	**15034**	**--**	**16236**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1203**	
		ДЛЯ ПУСКОВОГО И ПОСТОЯННОГО ДРЕНАЖА										
45	**1124-0101-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Трубопроводы надземные при условном давлении 2,5 МПа, температуре до 300°С диаметром труб 300 мм. Прокладка**	**км трубопровода**		**0,0201**	**1882805,04**	**784723,80**	**37844**	**15773**	**1620**	**24859**	**67719**
		НР - 99%, СП - 8%				**1017450,00**	**231783,69**	**20451**	**4659**		**5016**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	850	17,09	1197,01		20451,00				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	161,79	3,25							
45.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	276	5,5476		545,00		3023,00			
45.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	17,5	0,35175		2336,00		822,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	0,35175		1091,00		383,76			

45.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	85,3	1,71453		4326,00		7417,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	85,3	1,71453		1559,00		2672,95			
45.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	49,5	0,99495		26,00		26,00			
45.7	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	32,8	0,65928		5623,00		3707,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	32,8	0,65928		1559,00		1027,82			
45.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	24,75	0,497475		1420,00		706,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,75	0,497475		1091,00		542,75			
45.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,44	0,028944		2465,00		71,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,44	0,028944		1091,00		31,58			
45.10	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,022	0,000442	350743,00				155,00		
45.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,287	0,005769	212247,00				1224,00		
45.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	375	7,5375	32,00				241,00		
9	**2301-0301-0175**	**Трубы стальные бесшовные**	**м**		**2,1**	**4733,00**	**--**	**9939**	**--**	**9939**	**--**	**10734**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**795**	
10	**2301-0301-0129**	**Трубы стальные бесшовные**	**м**		**18**	**2421,00**	**--**	**43578**	**--**	**43578**	**--**	**47064**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3486**	
		ДЛЯ ВОЗДУШНИКОВ										
49	**1124-0101-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Трубопроводы надземные при условном давлении 2,5 МПа, температуре до 300°С диаметром труб 300 мм. Прокладка**	**км трубопровода**		**0,009**	**1882805,04**	**784723,80**	**16945**	**7063**	**725**	**11131**	**30322**
		НР - 99%, СП - 8%				**1017450,00**	**231783,69**	**9157**	**2086**		**2246**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	850	7,65	1196,99		9157,00				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	161,79	1,46							
49.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	276	2,484		545,00		1354,00			
49.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	17,5	0,1575		2336,00		368,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	0,1575		1091,00		171,83			
49.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	85,3	0,7677		4326,00		3321,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	85,3	0,7677		1559,00		1196,84			
49.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	49,5	0,4455		26,00		12,00			
49.7	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	32,8	0,2952		5623,00		1660,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	32,8	0,2952		1559,00		460,22			
49.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	24,75	0,22275		1420,00		316,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,75	0,22275		1091,00		243,02			
49.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,44	0,01296		2465,00		32,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,44	0,01296		1091,00		14,14			
49.10	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,022	0,000198	350743,00				69,00		
49.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,287	0,002583	212247,00				548,00		
49.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	375	3,375	32,00				108,00		
50	**2301-0301-0113 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 38 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74**	**м**		9	**1125,00**	**--**	**10125**	**--**	**10125**	**--**	**10935**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**810**	
		АРМАТУРА										
56	**1122-0901-0101 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**		6	**1050,34**	**24,65**	**6302**	**148**	**1048**	**5120**	**12335**
		ПР - 99%, СП - 8%				**850,96**	**10,91**	**5106**	**65**		**914**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	5,28	967,05		5106,00				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,06							
56.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,06		2465,00		148,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,06		1091,00		65,46			
56.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0008	0,0048	190287,00				913,00		
56.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,3	450,00				135,00		
57	**1122-0901-0103 РСНБ РК 2015**	**Задвижки чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**или клапан**		2	**1758,18**	**73,95**	**3516**	**148**	**660**	**2745**	**6763**
		ПР - 99%; СП - 8%				**1353,80**	**32,73**	**2708**	**65**		**501**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,4	2,8	967,14		2708,00				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							
57.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06		2465,00		148,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1091,00		65,46			
57.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,003	190287,00				571,00		
57.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,2	450,00				90,00		
**61` **	**СТСЧЕТ**	**Краны Naval сварные для пара DN 25 PN 40 (ПРОТОКОЛ №2)**	**шт.**		6	**49105,70**	**--**	**294634**	**--**	**294634**	**--**	**318205**

		СП - 8%				--	--	--	--		23571	
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
63	**1126-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой**	**м3 изоляции**		**41,15607**	**32962,46**	**1377,85**	**1356605**	**56707**	**437217**	**674406**	**2193492**
		НР - 76%, СП - 8%				**20961,20**	**600,05**	**862681**	**24696**		**162481**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	18,85	775,79	1112,00		862681,00				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	22,64							
63.3	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,65	26,751445		34,00		910,00			
63.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,55	22,635838		2465,00		55797,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,55	22,635838		1091,00		24695,70			
63.5	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0106	0,436254	133517,00				58247,00		
63.6	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,56	23,047399	1529,00				35239,00		
63.7	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения,	кг	1	41,15607	160,00				6585,00		
63.8	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,23	50,621966	133,00				6733,00		
63.9	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,001646	1288391,00				2121,00		
63.10	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0265	1,090636	301010,00				328292,00		
65	**1126-0301-0202 РСНБ РК 2015**	**Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной**	**м2 поверхности покрытия изоляции**		**846,2264**	**1850,40**	**161,52**	**1565858**	**136683**	**31596**	**1069738**	**2846443**
		НР - 76%, СП - 8%				**1651,54**	**11,78**	**1397579**	**9971**		**210848**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	1,49	1256,82	1112,00		1397579,00				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	9,14							
65.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0833	70,490659		11,00		775,00			
65.4	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0573	48,488773		34,00		1649,00			
65.5	3204-0106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,1297	109,755564		1018,00		111731,00			
65.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	9,139245		2465,00		22528,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	9,139245		1091,00		9970,92			
65.7	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000116	0,097824	133517,00				13061,00		
65.8	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000017	0,014386	1288391,00				18535,00		
67`	**1115-0403-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12**	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 (ПРОТОКОЛ №2)**	**окрашиваемой поверхности**		**502,70527**	**740,53**	**0,93**	**372267**	**466**	**192424**	**143670**	**557212**
		ПР - 80%, СП - 8%				**356,82**	**0,42**	**179377**	**210**		**41275**	
67`.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,369	185,5	967,00		179377,00				
67`.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,2011							
67`.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,050271		1874,00		94,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,050271		913,00		45,90			
67`.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,150812		2465,00		372,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,150812		1091,00		164,54			
67`.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,003	1,508116	90,00				136,00		
67`.6	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	13,573042	446,00				6054,00		
67`.7	2204-0702-0106	Эмаль термостойкая КО-811 для защитного покрытия зеленая ГОСТ Р 51691-2008	т	0,000246	0,123665	1505958,00				186235,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**3751268**	**220305**	**1046099**	**1939160**	**6145659**
								2484860	**42688**	**--**	**455234**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3672592**				
	Материалы		Тенге					**672792**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2527549**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**294634**				
		Накладные расходы	Тенге					**1939159**				
		Сметная прибыль	Тенге					**448940**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6060690**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2295**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2527549**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**78676**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**78676**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6294**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**84970**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**6145660**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2295**

		Сметная заработная плата	Тенге						**2527549**			
РАЗДЕЛ 3.Узел дренажа (ПРОТОКОЛ №2)												
1`	**1312-1001-0504 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 108 мм. Врезка**	**врезка**		**6**	**12664,73**	**155,96**	**75988**	**936**	**1972**	**44579**	**130213**
		НР - 61%; СП - 8%				**12180,00**	**--**	**73080**	**--**		**9645**	
1`.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	10	60	1218,00		73080,00				
1`.2	3403-0202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,3	1,8		226,00		407,00			
1`.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,58	3,48		152,00		529,00			
1`.4	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1	6	200,00				1200,00		
1`.5	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,29	1,74	143,00				249,00		
1`.6	2113-0812-1019	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,18	1,08	485,00				524,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**75988**	**936**	**1972**	**44579**	**130213**
								73080	**--**	**--**	**9645**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**75988**				
	Материалы		Тенге					**1973**				
	Всего заработная плата		Тенге						**73080**			
		Накладные расходы	Тенге					**44579**				
		Сметная прибыль	Тенге					**9645**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**130213**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**60**
		Сметная заработная плата	Тенге						**73080**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**130213**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**60**
		Сметная заработная плата	Тенге						**73080**			
РАЗДЕЛ 4.ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК1(3ШТ)												
		ЗЕМЛЯННЫЕ РАБОТЫ										
94	**1312-1001-0508 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод условным давлением 2,5 МПа, диаметр наружный врезаемой трубы 273 мм. Врезка в действующие магистрали**	**врезка**		**1**	**33396,24**	**509,00**	**33396**	**509**	**862**	**19535**	**57166**
		НР - 61%; СП - 8%				**32025,00**	**--**	**32025**	**--**		**4235**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	25	25	1281,00		32025,00				
94.2	3403-0202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,86	0,86		226,00		194,00			

94.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,07	2,07		152,00		315,00			
94.4	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,64	1,64	200,00				328,00		
94.5	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,48	0,48	143,00				69,00		
94.6	2113-0812-1019	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,96	0,96	485,00				466,00		
95	**1312-1001-0506 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 159 мм. Врезка в действующие магистрали**	**врезка**		**2**	**19563,65**	**265,82**	**39127**	**532**	**795**	**23058**	**67160**
		НР - 61%; СП - 87%				**18900,00**	**--**	**37800**	**--**		**4975**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	15	30	1260,00		37800,00				
95.2	3403-0202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,47	0,94		226,00		212,00			
95.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,05	2,1		152,00		319,00			
95.4	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,04	2,08	200,00				416,00		
95.5	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,31	0,62	143,00				89,00		
95.6	2113-0812-1019	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,3	0,6	485,00				291,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**72524**	**1041**	**1657**	**42593**	**124326**
								69825	**--**	**--**	**9210**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**72524**				
	Материалы		Тенге					**1658**				
	Всего заработная плата		Тенге						**69825**			
		Накладные расходы	Тенге					**42593**				
		Сметная прибыль	Тенге					**9209**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**124326**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**55**
		Сметная заработная плата	Тенге						**69825**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**124326**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**55**
		Сметная заработная плата	Тенге						**69825**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	**Тенге**					**3914362**	**222583**	**1059863**	**2029220**	**6419067**
								2631909	**42731**	**--**	**475486**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**148512**				
	Материалы		Тенге					**3631**				
	Всего заработная плата		Тенге						**142905**			
		Накладные расходы	Тенге					**87172**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18855**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**254539**				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									115
		Сметная заработная плата	Тенге						142905			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					3687174				
	Материалы		Тенге					682928				
	Всего заработная плата		Тенге						2531735			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					294634				
		Накладные расходы	Тенге					1942047				
		Сметная прибыль	Тенге					450338				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					6079559				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2299
		Сметная заработная плата	Тенге						2531735			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					78676				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					78676				
		Сметная прибыль	Тенге					6294				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					84970				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге					6419067				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2414
		Сметная заработная плата	Тенге						2674640			
ОТДЕЛ 2.Наружные тепловые сети от УТ-5 до границы проектирования.Локальная смета 6-2-1												
		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ										
15	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**м2**		**2,49216**	**75,18**	**1,56**	**187**	**4**	**130**	**37**	**242**
		НР - 69% СП - 8%				**21,36**	**0,22**	**53**	**1**		**18**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,0531	998,44		53,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0005							
15.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000249		4245,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000249		1091,00		0,27			
15.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000249		26,00		0,01			
15.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000249		2465,00		0,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000249		1091,00		0,27			
15.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,016199		136,00		2,00			
15.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000035	391500,00				14,00		
15.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,000224	519702,00				117,00		

РАЗДЕЛ 2.ТРУБОПРОВОД

		ТРУБОПРОВОД										
22	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**9,000915**	**82,77**	**2,20**	**745**	**20**	**396**	**228**	**1051**
		ПР - 69%, СП - 8%				**36,55**	**0,22**	**329**	**2**		**78**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,2655	1239,05		329,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0018							
22.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0009		4245,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0009		1091,00		0,98			
22.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0009		26,00		0,02			
22.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0009		2465,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0009		1091,00		0,98			
22.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,10081		136,00		14,00			
22.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000135	290315,00				39,00		
22.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00081	440766,00				357,00		
23	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**м2**		**18,00183**	**75,18**	**1,56**	**1353**	**28**	**940**	**268**	**1751**
		ПР - 69%, СП - 8%				**21,36**	**0,22**	**385**	**4**		**130**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,3834	1004,07		385,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0036							
23.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0018		4245,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0018		1091,00		1,96			
23.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0018		26,00		0,05			
23.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0018		2465,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0018		1091,00		1,96			
23.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,117012		136,00		16,00			
23.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000252	391500,00				99,00		
23.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,00162	519702,00				842,00		
25	**1312-1001-0506 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод условным давлением 2,5Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 159 мм. Врезка в действующие магистрали**	**врезка**		**2**	**19563,65**	**265,82**	**39127**	**532**	**795**	**23058**	**67160**

		НР - 61%; СП - 8%				**18900,00**	**--**	**37800**	**--**		**4975**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	15	30	1260,00		37800,00				
25.2	3403-0202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,47	0,94		226,00		212,00			
25.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,05	2,1		152,00		319,00			
25.4	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,04	2,08	200,00				416,00		
25.5	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,31	0,62	143,00				89,00		
25.6	2113-0812-1019	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,3	0,6	485,00				291,00		
		ДЛЯ ВОЗДУШНИКОВ										
26	**1124-0101-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Трубопроводы надземные при условном давлении 2,5 МПа, температуре до 300°С диаметром труб 300 мм. Прокладка**	**км трубопровода**		**0,003**	**1882805,04**	**784723,80**	**5648**	**2354**	**242**	**3710**	**10107**
		НР - 99%; СП - 8%				**1017450,00**	**231783,69**	**3052**	**695**		**749**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	850	2,55	1196,86		3052,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	161,79	0,4854							
26.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	276	0,828		545,00		451,00			
26.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	17,5	0,0525		2336,00		123,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	0,0525		1091,00		57,28			
26.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	85,3	0,2559		4326,00		1107,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	85,3	0,2559		1559,00		398,95			
26.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	49,5	0,1485		26,00		4,00			
26.7	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	32,8	0,0984		5623,00		553,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	32,8	0,0984		1559,00		153,41			
26.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	24,75	0,07425		1420,00		105,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,75	0,07425		1091,00		81,01			
26.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,44	0,00432		2465,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,44	0,00432		1091,00		4,71			
26.10	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,022	0,000066	350743,00				23,00		
26.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,287	0,000861	212247,00				183,00		
26.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	375	1,125	32,00				36,00		

27	2301-0301-0113 РСНБ РК 2015	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 38 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м		3	1125,00	--	3375	--	3375	--	3645
		СП - 8%				--	--	--	--		270	
		АРМАТУРА										
29	1122-0901-0105 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан		2	2581,96	172,55	5164	345	947	3984	9880
		ПР - 99%, СП - 8%				1935,79	76,37	3872	153		732	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,93	3,86	1003,11		3872,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,14							
29.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,14		2465,00		345,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		1091,00		152,74			
29.4	2113-0201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0022	0,0044	194827,00				857,00		
29.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,2	450,00				90,00		
2`	2301-0201-0162 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 (ПРОТОКОЛ №2)	м		3	1687,00	--	5061	--	5061	--	5466
		СП - 8%				--	--	--	--		405	
3`	СТСЧЕТ	Краны Naval сварные для пара DN 25 PN 40 (ПРОТОКОЛ №2)	шт.		2	49438,62	--	98877	--	98877	--	106787
		СП - 8%				--	--	--	--		7910	
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
32	1126-0101-1001 РСНБ РК 2015	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3 изоляции		6,5254	32962,46	1377,85	215093	8991	69322	106929	347784
		ПР - 76%, СП - 8%				20961,20	600,05	136780	3916		25762	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	18,85	123	1112,00		136780,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	3,59							
32.3	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,65	4,24151		34,00		144,00			
32.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,55	3,58897		2465,00		8847,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,55	3,58897		1091,00		3915,57			
32.5	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0106	0,069169	133517,00				9235,00		

32.6	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,56	3,654224	1529,00				5587,00		
32.7	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1	6,5254	160,00				1044,00		
32.8	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,23	8,026242	133,00				1067,00		
32.9	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,000261	1288391,00				336,00		
32.10	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0265	0,172923	301010,00				52052,00		
33	**2111-0205-9902 РСНБ РК 2015**	**Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003**	**м3**		**8,091496**	**34697,00**	**--**	**280751**	**--**	**280751**	**--**	**303211**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22460**	
34	**1126-0301-0202 РСНБ РК 2015**	**Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной**	**м2 поверхности покрытия изоляции**		**138,408**	**1850,40**	**161,52**	**256110**	**22356**	**5167**	**174965**	**465562**
		НР - 26%; СП - 8%				**1651,54**	**11,78**	**228587**	**1631**		**34486**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	1,49	205,56	1112,00		228587,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	1,49							
34.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0833	11,529386		11,00		127,00			
34.4	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0573	7,930778		34,00		270,00			
34.5	3204-0106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,1297	17,951518		1018,00		18275,00			
34.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	1,494806		2465,00		3685,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	1,494806		1091,00		1630,83			
34.7	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000116	0,016	133517,00				2136,00		
34.8	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000017	0,002353	1288391,00				3032,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**911305**	**34626**	**466003**	**313179**	**1322646**
								410804	**6400**	**--**	**97975**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**39127**				
	Материалы		Тенге					**796**				

	Всего заработная плата		Тенге						37800			
		Накладные расходы	Тенге					23058				
		Сметная прибыль	Тенге					4975				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					67160				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									30
		Сметная заработная плата	Тенге						37800			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					863742				
	Материалы		Тенге					77016				
	Всего заработная плата		Тенге						379405			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					379628				
		Накладные расходы	Тенге					290085				
		Сметная прибыль	Тенге					92306				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1246133				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									341
		Сметная заработная плата	Тенге						379405			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					8436				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					8436				
		Сметная прибыль	Тенге					675				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					9111				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					1322404				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									371
		Сметная заработная плата	Тенге						417205			
РАЗДЕЛ 10.ПОДГОТОВКА, КОНТРОЛЬ, ИСПЫТАНИЯ. (ПРОТОКОЛ №2)												
8`	**1339-0101-0322 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод из углеродистых и легированных сталей диаметром 159-194 мм, толщина стенки до 6 мм. Зачистка без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, до шероховатости поверхности не грубее Rz 80 мкм (V3)**	**стык**		**71**	**781,16**	**126,56**	**55462**	**8986**	**--**	**28351**	**90518**
		НР - 61%, СП - 8%				**654,60**	**--**	**46477**	**--**		**6705**	
8`.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,6	42,6	1091,01		46477,00				
8`.2	3403-0202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,56	39,76		226,00		8986,00			

9`	1339-0201-0561 РСНБ РК 2015 прим.	**Трубопроводы гидротехнических сооружений, негабаритные, толщина металла до 60 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	м		60,41046	2757,12	102,90	166559	6216	8109	92863	280175
		НР - 61%, СП - 8%				2520,00	--	152234	--		20754	
9`.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	2	120,82	1260,00		152234,00				
9`.2	3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,05	63,430983		98,00		6216,00			
9`.3	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,0002	0,012082	414330,00				5006,00		
9`.4	2113-0802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,25	15,102615	147,00				2220,00		
9`.5	2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,036246	14882,00				539,00		
9`.6	2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,604105	567,00				343,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**					**222021**	**15202**	**8109**	**121214**	**370693**
								198711	**--**	**--**	**27459**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**222021**				
	Материалы		Тенге					**8108**				
	Всего заработная плата		Тенге						**198711**			
		Накладные расходы	Тенге					**121214**				
		Сметная прибыль	Тенге					**27459**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**370693**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**163**
		Сметная заработная плата	Тенге						**198711**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					**370693**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**163**
		Сметная заработная плата	Тенге						**198711**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	**Тенге**					**1133514**	**49831**	**474112**	**434393**	**1693339**
								609569	**6401**	**--**	**125434**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**261148**				
	Материалы		Тенге					**8904**				
	Всего заработная плата		Тенге						**236511**			
		Накладные расходы	Тенге					**144272**				
		Сметная прибыль	Тенге					**32434**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**437854**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**193**
		Сметная заработная плата	Тенге						**236511**			

	Стоимость общестроительных работ		Тенге					863929				
	Материалы		Тенге					77146				
	Всего заработная плата		Тенге						379459			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					379628				
		Накладные расходы	Тенге					290122				
		Сметная прибыль	Тенге					92324				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1246375				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									341
		Сметная заработная плата	Тенге						379459			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					8436				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					8436				
		Сметная прибыль	Тенге					675				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					9111				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге					1693340				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									535
		Сметная заработная плата	Тенге						615970			
		ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**									**8112407**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					3241478				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						272415			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						49132			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							1533981		
		- Накладные расходы	Тенге								2463613	
		- Сметная прибыль	Тенге								600920	

		Итого в ценах 2017 к=0,93671699										7599030
		Налог на добавленную стоимость 12 %										911884
		ВСЕГО ПО АКТУ										**8510914**

Подрядчик:
ТОО «СК-Максимум»
БИН 010440004127

Заместитель директора Щеголев Юрий Владимирович

Заказчик: КГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства города Петропавловска",
БИН 050240007370

Руководитель Сабралин Серик Аубакирович

Эксперт технического надзора:
ТОО «Фирма Дедов и К»,
БИН 060740008119

Эксперт Аламбаев Бауыржан Салхадинович
аттестат №KZ19VJE00043020 от 10.12.2018 года
аттестат №KZ46VJE00043019 от 10.12.2018 года