Форма 2В

Заказчик: **ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Подрядчик: **ТОО "Компания НурайСтрой"**
Наименование объекта: **"Реконструкция водопроводных сетей села Каражар Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Основание: **Договор №63 от 22.10.2019г.**

Акт №14 приемки выполненных работ
за август 2020 года

Составлен(а) в ценах 2019 года

№ п/п	№ по ЛС	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Локальная смета №02-01. Водопод. (Исключить из актов выполненных работ за ноябрь-декабрь 2019г.)									
			Строительные работы									
1	Р1 (2)	С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	**Стремянки металлические в колодцах ГОСТ 25772-83**	т	0,16432	-544430,00	--	-89460,74	--	-89460,74	--	-96617,60
			СП - 8%			--	--	--	--		-7156,86	
2	Р2 (2)	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 стремянок за 2 раза**	м2	4,76528	-150,12	-3,31	-715,38	-15,79	-460,66	-166,55	-952,49
			НР - 69%; СП - 8%			-50,14	-0,51	-238,93	-2,44		-70,55	
			Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
2.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426 0,203	-1177,00		-238,93				
2.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004 0,0019							
2.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002 0,000953		4454,00		4,24			
2.4		1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002 0,000953		28,00		0,03			
2.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002 0,000953		2660,00		2,54			
2.6		2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013 0,061949		145,00		8,98			
2.7		149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028 0,000133	432312,00				57,68		
2.8		149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018 0,000858	469810,00				402,98		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				-90176,12	-15,79	-89921,40	-166,55	-97570,08
								-238,93	-2,44	--	-7227,41	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				-715,38				
		Материалы		Тенге				-460,66				
		Всего заработная плата		Тенге					-241,37			
			Накладные расходы	Тенге				-166,55				
			Сметная прибыль	Тенге				-70,55				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				-952,49				-0,20
			Нормативная трудоемкость	чел-ч								

		Сметная заработная плата	Тенге						-241,37			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					-89460,74				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					-89460,74				
		Сметная прибыль	Тенге					-7156,86				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					-96617,60				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					-97570,08				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									-0,20
		Сметная заработная плата	Тенге						-241,37			

Локальная смета №02-01. Водовод.

Строительные работы

3	46	Е11-221001-0101 1122-1001-0101 РСНБ РК 2015	**Вантузы одинарные. Установка** *НР - 99%, СП - 8%* Состав работ: 1. Сверление отверстий 2. Опускание, установка арматуры и соединение фланцев	шт.	4		48101,97 1906,74	53,20 25,62	192407,87 7626,96	212,80 102,48	184568,11	7652,15 16004,80	216064,82
3.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,62	6,48	1177,00		7626,96				
3.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,08							
3.3		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,08		2660,00		212,80			
3.4		144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0044	188489,00				829,35		
3.5		147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,015	0,06	446,00				26,76		
3.6		278029 С	Вантузы для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50	шт.	1	4	45928,00				183712,00		
4	58	Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие щебеночные под отмостку колодцев. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%, СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	м3 подстилающего слоя	17,622		8876,66 3184,92	1679,35 704,55	156424,50 56124,66	29593,51 12415,58	70786,34	64427,83 17668,19	238520,51
4.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	57,1	983,00		56124,66				
4.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	9,69							
4.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	1,58598		4454,00		7063,95			
4.4		660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	8,10612		2749,00		22283,72			
4.5		1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	16,38846		15,00		245,83			
4.6		100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,29	5,11038	3408,00				17416,18		
4.7		100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	1,58598	3408,00				5405,02		
4.8		100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1	17,622	2713,00				47808,49		
4.9		249132 С	Вода техническая	м3	0,15	2,6433	29,00				76,66		
5	Р6	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Отмостка бетонная из бетона В7,5 толщ.100мм. Устройство** *НР - 91%, СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	м3	11,748		17200,58 1210,95	1091,68 232,25	202072,37 14226,24	12825,03 2728,42	175021,09	15428,74 17400,09	234901,19
5.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	15,86	897,00		14226,24				
5.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	2,13							
5.3		404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	5,63904		16,00		90,22			
5.4		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	2,11464		6003,00		12694,18			

5.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,015272		2660,00		40,62			
5.6		100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	11,98296	12907,00				154664,06		
5.7		147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	2,937	6931,00				20356,35		
5.8		249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,023496	29,00				0,68		
6	60	Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85	**Грунты 1 группы. Обратное перемещение растительного грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85**	**м3 грунта**	**6939**		**22,15**	**22,15**	**153732,33**	**153732,33**	--	**42719,36**	**212167,82**
			НР - 72% СП - 8%				--	**8,55**	--	**59332,44**		**15716,14**	
			Состав работ:										
			1. Разработка грунта с перемещением										
6.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0047	32,44							
6.2		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,004675	32,439825		4739,00		153732,33			
7	61	Е11-010104-0113 1101-0104-0113 РСНБ РК 2015 К=2	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 30м**	**м3 грунта**	**6939**		**45,12**	**45,12**	**313054,93**	**313054,93**	--	**86992,14**	**432050,84**
			НР - 72% СП - 8%				--	**17,41**	--	**120822,42**		**32003,77**	
			Состав работ:										
			1. Разработка грунта с перемещением										
7.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0095	66,06							
7.2		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00952	66,05928		4739,00		313054,93			
8	62	Е11-010104-0702 1101-0104-0702 РСНБ РК 2015	**Пловцали. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**69390**		**1,09**	**1,09**	**75633,02**	**75633,02**	--	**21017,01**	**104382,03**
			НР - 72% СП - 8%				--	**0,42**	--	**29190,29**		**7732,00**	
			Состав работ:										
			1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин										
8.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	15,96							
8.2		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00023	15,9597		4739,00		75633,02			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1093325,00**	**585051,62**	**430295,54**	**238237,22**	**1438087,22**
									77977,86	**224591,63**	--	**106524,98**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1093325,00**				
		Материалы		Тенге					**430295,54**				
		Всего заработная плата		Тенге						**302569,49**			
			Накладные расходы	Тенге					**238237,22**				
			Сметная прибыль	Тенге					**106524,98**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1438087,22**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**205,80**
			Сметная заработная плата	Тенге						**302569,49**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**1438087,22**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**205,80**
			Сметная заработная плата	Тенге						**302569,49**			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1340517,14**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**77738,93**				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**585035,83**			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**224589,19**			

- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						340374,14		
- Накладные расходы	Тенге							238070,67	
- Сметная прибыль	Тенге							99297,57	

Оборудования	**Тенге**	-
Прочие	**Тенге**	-
Строительно-монтажных работ	**Тенге**	**1 340 517,14**
Временные здания и сооружения 2% *0,8=1,6%	Тенге	21 448
Итого с временными зданиями и сооружениями	**Тенге**	**1 361 965**
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,3%*1,2=3,96%	Тенге	53 934
Затраты на транспорт материалов		-
Итого с дополнительными затратами	**Тенге**	**1 415 899**
Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	28 318
Итого с непредвиденными	**Тенге**	**1 444 217**
Итого по сметному расчету в базовых ценах на 3 квартала 2019г.	**Тенге**	**1 444 217**
Итого в текущих ценах 2019 года - 40 %, К=1,0	Тенге	577 687
Итого в текущих ценах 2020 года - 60 %, К=1,049896	Тенге	909 767
Итого по сметному расчету в текущих базовых ценах 2019-2020г.	**Тенге**	**1 487 454**
Скидка генподрядчика 10%	Тенге	148 745
Итого без НДС со скидкой генподрядчика	**Тенге**	**1 338 708**
НДС 12%	Тенге	160 645
ВСЕГО по акту	**Тенге**	**1 499 353**

Заказчик:
Руководитель ГУ "Отдел строительства Бухар-Жыраусского района Карагандинской области"

_____ **Б. Аринов**
м.п.

Технадзор:
Инженер технического надзора
ТОО "Эксперт-Строй KZ"

_____ **Е. Байдурин**
м.п.

Авторский надзор:
Расценки проверены
инженер-сметчик ТОО "Гипроводхоз"

_____ **В.Мисонова**
м.п.

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ **Ж. Акматамбетов**
м.п.

Главный инженер проекта ТОО "Гипроводхоз"

_____ **Т. Акашев**
м.п.

Форма 2В

Заказчик: **ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Подрядчик: **ТОО "Компания НурайСтрой"**
Наименование объекта: **"Реконструкция водопроводных сетей села Каражар Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Основание: **Договор №63 от 22.10.2019г.**

Акт №15 приемки выполненных работ
за август 2020 года

Составлен(а) в ценах 2019 года

№ п/п	№ по ЛС	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Локальная смета №02-02. Переход через р. Сокур (Водовод). (Исключить из актов выполненных работ за июнь 2020г.)									
			Строительные работы									
1	Р1 (2)	С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	**Стремянки металлические в колодцах ГОСТ 25772-83**	т	0,02528	-544430,00	--	-13763,19	--	-13763,19	--	-14864,25
			СП - 8%			--	--	--	--		-1101,06	
2	Р12 (2)	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 стремянок за 2 раза**	м2	0,73312	-150,12	-3,31	-110,06	-2,43	-70,87	-25,62	-146,54
			НР - 69%; СП - 8%			-50,14	-0,51	-36,76	-0,38		-10,85	
			Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
2.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426 / 0,0312	-1177,00		-36,76				
2.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004 / 0,0003							
2.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002 / 0,000147		4454,00		0,65			
2.4		1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002 / 0,000147		28,00		0,00			
2.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002 / 0,000147		2660,00		0,39			
2.6		2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013 / 0,009531		145,00		1,38			
2.7		149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028 / 0,000021	432312,00				8,87		
2.8		149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018 / 0,000132	469810,00				62,00		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				-13873,25	-2,43	-13834,06	-25,62	-15010,78
								-36,76	-0,38	--	-1111,91	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				-110,06				
		Материалы		Тенге				-70,87				
		Всего заработная плата		Тенге					-37,13			
			Накладные расходы	Тенге				-25,62				
			Сметная прибыль	Тенге				-10,85				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				-146,54				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-							-0,03

			Сметная заработная плата	Тенге					-37,13				
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				-13763,19					
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				-13763,19					
			Сметная прибыль	Тенге				-1101,06					
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				-14864,25					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				-15010,78					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									-0,03
			Сметная заработная плата	Тенге					-37,13				

Локальная смета №02-02. Переход через р. Сокур (Воловод).

			Строительные работы										
3	45	**Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные под отмостку колонн. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**2,403**		**8876,66**	**1679,35**	**21330,61**	**4035,48**	**9641,77**	**8785,61**	**32525,52**
			НР - 94% СП - 8%				**3184,92**	**704,55**	**7653,36**	**1693,03**		**2409,30**	
			Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением										
3.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	7,79	983,00		7653,36				
3.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	1,32							
3.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,21627		4454,00		963,27			
3.4		660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,10538		2749,00		3038,69			
3.5		1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	2,23479		15,00		33,52			
3.6		100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,29	0,69687	3408,00				2374,93		
3.7		100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	0,21627	3408,00				737,05		
3.8		100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1	2,403	2713,00				6519,34		
3.9		249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,36045	29,00				10,45		
4	Р11	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Отмостка бетонная из бетона В7,5 толщ. 100мм. Устройство**	**м3**	**1,602**		**17200,58**	**1091,68**	**27555,32**	**1748,87**	**23866,51**	**2103,92**	**32031,98**
			НР - 91% СП - 8%				**1210,95**	**232,25**	**1939,94**	**372,06**		**2372,74**	
			Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
4.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	2,16	897,00		1939,94				
4.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,2904							
4.3		404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,76896		16,00		12,30			
4.4		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,28836		6003,00		1731,03			
4.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,002083		2660,00		5,54			
4.6		100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,63404	12907,00				21090,55		
4.7		147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,4005	6931,00				2775,87		
4.8		249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,003204	29,00				0,09		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**48885,94**	**5784,35**	**33508,29**	**10889,53**	**64557,51**
									9593,30	**2065,09**	–	**4782,04**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					**48885,94**				
		Материалы		Тенге					**33508,29**				
		Всего заработная плата		Тенге						**11658,40**			
			Накладные расходы	Тенге					**10889,53**				
			Сметная прибыль	Тенге					**4782,04**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**64557,51**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11,56**
			Сметная заработная плата	Тенге						**11658,40**			

	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			64557,51				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч							11,56
	Сметная заработная плата	Тенге				11658,40			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**							49546,72
	В ТОМ ЧИСЛЕ:								
	- Зарплата рабочих строителей	Тенге			9556,55				
	- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				5781,92			
	- в том числе зарплата машинистов	Тенге				2064,72			
	- Материалов, изделий и конструкций	Тенге					19674,22		
	- Накладные расходы	Тенге						10863,91	
	- Сметная прибыль	Тенге						3670,13	

Оборудования	**Тенге**	-
Прочие	**Тенге**	-
Строительно-монтажных работ	**Тенге**	**49 546,72**
Временные здания и сооружения 2% *0,8=1,6%	Тенге	793
Итого с временными зданиями и сооружениями	**Тенге**	**50 339**
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,3%*1,2=3,96%	Тенге	1 993
Затраты на транспорт материалов		-
Итого с дополнительными затратами	**Тенге**	**52 333**
Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	1 047
Итого с непредвиденными	**Тенге**	**53 380**
Итого по сметному расчету в базовых ценах на 3 квартала 2019г.	**Тенге**	**53 380**
Итого в текущих ценах 2019 года - 40 %, К=1,0	Тенге	21 352
Итого в текущих ценах 2020 года - 60 %, К=1,049896	Тенге	33 626
Итого по сметному расчету в текущих базовых ценах 2019-2020г.	**Тенге**	**54 978**
Скидка генподрядчика 10%	Тенге	5 498
Итого без НДС со скидкой генподрядчика	**Тенге**	**49 480**
НДС 12%	Тенге	5 938
ВСЕГО по акту	**Тенге**	**55 417**

Заказчик:
Руководитель ГУ "Отдел строительства Бухар-Жыраусского района Карагандинской области"

_____ **Б. Арынов**

М.П.

Технадзор:
Инженер технического надзора
ТОО "Эксперт Строй KZ"

_____ **Е. Байтурин**

М.П.

Авторский надзор:
Расценки проверены
инженер-сметчик ТОО "Гипроводхоз"

_____ **В.Мисонова**

М.П.

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ **Ж. Акмагамбетов**

М.П.

Главный инженер проекта ТОО "Гипроводхоз"

_____ **Т. Аскашев**

М.П.

Форма 2В

Заказчик: **ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Подрядчик: **ТОО "Компания НурайСтрой"**
Наименование объекта: **"Реконструкция водопроводных сетей села Каражар Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Основание: **Договор №63 от 22.10.2019г.**

Акт №16 приемки выполненных работ за август 2020 года

Составлен(а) в ценах 2019 года

№ п/п	№ по ЛС	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Локальная смета №02-03. Водопроводные сети. (Исключить из актов выполненных работ за июнь 2020г.)										
			Строительные работы										
1	Р1 (2)	С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	**Стремянки металлические в колодцах ГОСТ 25772-83**	т		2,1488	-544430,00	--	-1169871,18	--	-1169871,18	--	-1263460,88
			СП - 8%				--	--	--	--		-93589,69	
2	Р2 (2)	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 стремянок за 2 раза**	м2		62,3152	-150,12	-3,31	-9355,02	-206,48	-6024,04	-2177,93	-12455,59
			НР - 69%, СП - 8%				-50,14	-0,51	-3124,50	-31,93		-922,64	
2.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	2,65	-1177,00		-3124,50				
2.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0249							
2.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,012463		4454,00		55,51			
2.4		1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,012463		28,00		0,35			
2.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,012463		2660,00		33,15			
2.6		2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,810098		145,00		117,46			
2.7		149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,001745	432312,00				754,31		
2.8		149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,011217	469810,00				5269,74		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					-1179226,20	-206,48	-1175895,23	-2177,93	-1275916,46
									-3124,50	-31,93	--	-94512,33	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					-9355,02				
		Материалы		Тенге					-6024,04				
		Всего заработная плата		Тенге						-3156,43			
			Накладные расходы	Тенге					-2177,93				
			Сметная прибыль	Тенге					-922,64				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					-12455,59				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									-2,68
			Сметная заработная плата	Тенге						-3156,43			
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге					-1169871,18				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					-1169871,18				
			Сметная прибыль	Тенге					-93589,69				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					-1263460,88				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					-1275916,46				

			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									-2,68
			Сметная заработная плата	Тенге					-3156,43				

Локальная смета №02-03. Водопроводные сети.

			Земляные работы										
3	Р1 (2)	Е11-010101-0431 1101-0101-0431 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	м3 грунта		2657,1792	215,48	215,48	572568,44	572568,44	--	155533,18	786349,75
			НР - 72%, СП - 80%				--	81,30	--	216018,31		58248,13	
3.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0531	141,1							
3.2		2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0531	141,096216		4058,00		572568,44			
4	Р2 (2)	Е11-010101-0431 1101-0101-0431 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3,46 Ктр=1,10, Кзм=1,10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 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		212,915	237,03	237,03	50466,77	50466,77	--	13708,85	69309,67
			НР - 72%, СП - 80%				--	89,43	--	19040,08		5134,05	
4.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0584	12,44							
4.2		2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,05841	12,436365		4058,00		50466,77			
5	Р3 (2)	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Ктр=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		82,1808	1912,68	--	157185,57	--	--	113173,61	291987,92
			НР - 72%, СП - 80%				1912,68	--	157185,57	--		21628,73	
5.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	151,87	1035,00		157185,57				
6	Р4 (2)	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Ктр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Ктр=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		9,2312	2199,58	--	20304,78	--	--	14619,44	37718,16
			НР - 72%, СП - 80%				2199,58	--	20304,78	--		2793,94	
6.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,13	19,62	1035,00		20304,78				
7	Р5 (2)	Е11-010205-1201 1101-0205-1201 РСНБ РК 2015	Траншеи. Водоотлив	м3 мокрого грунта		598,894	1238,38	1238,38	741286,84	741286,84	--	331576,06	1158691,93
			НР - 72%, СП - 80%				--	769,34	--	460522,31		85829,03	
7.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,858	513,59							
7.2		1275 С	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	2,86	1711,97884		433,00		741286,84			
8	Р6 (2)	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта		61,185	757,56	--	46351,31	--	--	33372,94	86102,19
			НР - 72%, СП - 80%				757,56	--	46351,31	--		6377,94	
8.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	54,15	856,00		46351,31				

9	Р7 (2)	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 *НР - 72%, СП - 8%*	м3 грунта	2907,284		18,01 --	18,01 6,95	52354,95 --	52354,95 20206,21	--	14548,47 5352,27	72255,69
9.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	11,05							
9.2		258 С	бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	11,047679		4739,00		52354,95			
10	Р8 (2)	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группа. Уплотнение пневматическими трамбовками *НР - 72%, СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	1744,3704		154,84 81,11	73,74 33,63	270105,73 141482,39	128623,33 58656,64	--	144100,10 33136,47	447342,29
10.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	188,39	751,00		141482,39				
10.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	45,79							
10.3		660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	45,789723		2749,00		125875,95			
10.4		1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	183,158892		15,00		2747,38			
			Строительные работы										
11	Р9 (2)	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство *НР - 99%, СП - 8%*	м3 основания	43,9		2642,45 1002,66	155,89 44,84	116003,55 44016,77	6843,57 1968,26	65143,21	45525,18 12922,30	174451,03
11.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	44,78	983,00		44016,77				
11.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	1,54							
11.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	1,5365		4454,00		6843,57			
11.4		100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	48,29	1349,00				65143,21		
12	Р10 (2)	Е11-220501-0101 1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 25 мм. Укладка *НР - 99%, СП - 8%*	км трубопровода	0,439		285194,97 210887,00	72971,65 20260,65	125200,59 92579,39	32034,55 8894,43	586,64	100459,08 18052,77	243712,45
12.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	75,95	1219,00		92579,39				
12.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	8,19							
12.3		116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	7,6825		4003,00		30753,05			
12.4		783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,04829		4375,00		211,27			
12.5		2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	3,512		81,00		284,47			
12.6		2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,40827		1610,00		657,31			
12.7		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,04829		2660,00		128,45			
12.8		135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,07024	227,00				15,94		
12.9		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5	2,195	260,00				570,70		
13	Р11 (2)	С123-010501-1402 2301-0501-1402 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 - 25х2 питьевая ГОСТ 18599-2001 *СП - 8%*	м	443,39		150,00 --	-- --	66508,50 --	-- --	66508,50	-- 5320,68	71829,18
14	Р12 (2)	С123-010501-1402 2301-0501-1402 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 - 25х2 питьевая ГОСТ 18599-2001 /вынос по 4м/ *СП - 8%*	м	1320		150,00 --	-- --	198000,00 --	-- --	198000,00	-- 15840,00	213840,00
15	43	П13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2015	Указатель пожарного гидранта. Установка *НР - 72%, СП - 8%*	т	0,2770998		662138,15 66612,00	18289,50 5411,40	183478,35 18458,17	5068,02 1499,50	159952,16	14369,52 15827,83	213675,70
15.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	14,41	1281,00		18458,17				

15.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,48	0,9643							
15.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,74	0,482154		5235,00		2524,07			
15.4		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,1	4,184207		192,00		803,37			
15.5		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1,74	0,482154		3610,00		1740,57			
15.6		100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,15	0,041565	1349,00				56,07		
15.7		129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	1	0,2771	558030,00				154630,00		
15.8		144477 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,18	0,049878	20763,00				1035,62		
15.9		144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,027	0,007482	499546,00				3737,45		
15.10		145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,22168	994,00				220,35		
15.11		147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0042	0,001164	234289,00				272,67		
16	**44**	**Е11-150403-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12К=1,5**	**Обозначение указателей пожарных гидрантов Флюоресцентной краской, количество окрасок 3**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**23,1336**		**837,87**	**1,51**	**19383,04**	**35,00**	**4814,99**	**11640,08**	**33504,98**
			НР - 80%, СП - 8%				**628,22**	**0,74**	**14533,05**	**17,06**		**2481,85**	
16.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,5535	12,8	1135,00		14533,05				
16.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0139							
16.3		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00015	0,00347		2107,00		7,31			
16.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00045	0,01041		2660,00		27,69			
16.5		147047 С	Ветошь	кг	0,0045	0,104101	90,00				9,37		
16.6		149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0405	0,936911	765,00				716,74		
16.7		249392 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,369	8,536298	479,00				4088,89		
17	**46**	**Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**5**		**1996,13**	**79,80**	**9980,67**	**399,00**	**1636,67**	**8055,78**	**19479,36**
			НР - 99%, СП - 8%				**1589,00**	**38,43**	**7945,00**	**192,15**		**1442,92**	
17.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,4	7	1135,00		7945,00				
17.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,15							
17.3		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,15		2660,00		399,00			
17.4		144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,0075	188489,00				1413,67		
17.5		147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,5	446,00				223,00		
18	**49**	**С123-040102-0305 2304-0102-0305 РСНБ РК 2015**	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100, типа FAF ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**5**		**44136,00**	**--**	**220680,00**	**--**	**220680,00**	**--**	**238334,40**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17654,40**	
19	**56**	**С123-020103-0210 2302-0103-0210 РСНБ РК 2015**	**Фланцы свободные PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**7**		**2745,00**	**--**	**19215,00**	**--**	**19215,00**	**--**	**20752,20**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1537,20**	
20	**66**	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колена, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**7**		**1390,98**	**903,71**	**9736,90**	**6325,95**	**--**	**5860,41**	**15981,09**
			НР - 99%, СП - 8%				**487,28**	**242,94**	**3410,95**	**1700,58**		**1183,78**	
20.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	2,9	1177,00		3410,95				
20.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,58							
20.3		116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	1,568		4003,00		6276,70			

20.4		783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,007		4375,00		30,63			
20.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,007		2660,00		18,62			
21	**68**	**С123-020302-8010 2302-0302-8010 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	7		**1255,00**	--	**8785,00**	--	**8785,00**	--	**9487,80**
			СП - 8%				--	--	--	--		**702,80**	
22	**76**	**Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кзм=0,85**	**Грунты 1 группы. Обратное перемещение растительного грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85**	**м3 грунта**	**9768,7**		**22,15**	**22,15**	**216423,84**	**216423,84**	--	**60140,16**	**298689,12**
			НР - 72%; СП - 8%				--	**8,55**	--	**83528,00**		**22125,12**	
22.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	45,67							
22.2		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,004675	45,668672		4739,00		216423,84			
23	**77**	**Е11-010104-0113 1101-0104-0113 РСНБ РК 2015 К=2**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 30м**	**м3 грунта**	**9768,7**		**45,12**	**45,12**	**440717,64**	**440717,64**	--	**122467,24**	**608239,66**
			НР - 72%; СП - 8%				--	**17,41**	--	**170093,39**		**45054,79**	
23.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	93							
23.2		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00952	92,998024		4739,00		440717,64			
24	**78**	**Е11-010104-0702 1101-0104-0702 РСНБ РК 2015**	**Площадн. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**97687**		**1,09**	**1,09**	**106475,90**	**106475,90**	--	**29587,67**	**146948,66**
			НР - 72%; СП - 8%				--	**0,42**	--	**41093,99**		**10885,09**	
24.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	22,47							
24.2		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00023	22,46801		4739,00		106475,90			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**3651213,37**	**2359623,80**	**745322,17**	**1217937,79**	**5258683,25**
									546267,39	**1083430,87**	--	**389532,09**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3386704,87**				
		Материалы		Тенге					**232133,67**				
		Всего заработная плата		Тенге						**1629698,26**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**248680,00**				
			Накладные расходы	Тенге					**1217937,79**				
			Сметная прибыль	Тенге					**368371,41**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4973014,07**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1469,40**
			Сметная заработная плата	Тенге						**1629698,26**			
		Стоимость сантехнических работ		Тенге					**264508,50**				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**264508,50**				
			Сметная прибыль	Тенге					**21160,68**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**285669,18**				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**5258683,25**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1469,40**
			Сметная заработная плата	Тенге						**1629698,26**			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**3982766,78**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**543142,89**				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**2359417,33**			

- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1083398,94			
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						-430573,05		
- Накладные расходы	Тенге							1215759,85	
- Сметная прибыль	Тенге							295019,76	

Оборудовании	**Тенге**	-
Прочие	**Тенге**	-
Строительно-монтажных работ	**Тенге**	**3 982 766,78**
Временные здания и сооружения 2% *0,8=1,6%	Тенге	63 724
Итого с временными зданиями и сооружениями	**Тенге**	**4 046 491**
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,3%*1,2=3,96%	Тенге	160 241
Затраты на транспорт материалов		-
Итого с дополнительными затратами	**Тенге**	**4 206 732**
Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	84 135
Итого с непредвиденными	**Тенге**	**4 290 867**
Итого по сметному расчету в базовых ценах на 3 квартала 2019г.	**Тенге**	**4 290 867**
Итого в текущих ценах 2019 года - 40 %, К=1,0	Тенге	1 716 347
Итого в текущих ценах 2020 года - 60 %, К=1,049896	Тенге	2 702 978
Итого по сметному расчету в текущих базовых ценах 2019-2020г.	**Тенге**	**4 419 325**
Скидка генподрядчика 10%	Тенге	441 932
Итого без НДС со скидкой генподрядчика	**Тенге**	**3 977 392**
НДС 12%	Тенге	477 287
ВСЕГО по акту	**Тенге**	**4 454 680**

Заказчик:
Руководитель ГУ "Отдел строительства Бухар-Жыраусского района Карагандинской области"

_____ **Б. Аринов**
М.П.

Авторский надзор:
Расценки проверены
инженер-сметчик ТОО "Гипроводхоз"

_____ **В.Мисонова**
М.П.

Главный инженер проекта ТОО "Гипровадхоз"

_____ **Т. Аканаев**
М.П.

Технадзор:
Инженер-эксперт-сметчик ТОО "Эксперт Строй KZ"

_____ **Е. Байдурин**
М.П.

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ **Ж. Акмагамбетов**
М.П.

Форма 2В

Заказчик: **ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Подрядчик: **ТОО "Компания НурайСтрой"**
Наименование объекта: **"Реконструкция водопроводных сетей села Каражар Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Основание: **Договор №63 от 22.10.2019г.**

Акт №17 приемки выполненных работ
за август 2020 года

Составлен(а) в ценах 2019 года

№ п/п	№ по ЛС	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Локальная смета №02-04. Водопровод узла водопроводных сооружений										
			Земляные работы										
1	1	**Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Срезка растительного слоя**	**м3 грунта**	**133,5**		**26,06**	**26,06**	**3479,61**	**3479,61**	–	**966,92**	**4802,25**
			НР - 72%, СП - 8%				–	**10,06**	–	**1342,94**		**355,72**	
1.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,7342							
1.2		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	0,73425		4739,00		3479,61			
2	2	**Е11-010104-0113 1101-0104-0113 РСНБ РК 2015 К=2**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 30м**	**м3 грунта**	**133,5**		**45,12**	**45,12**	**6022,89**	**6022,89**	–	**1673,65**	**8312,26**
			НР - 72%, СП - 8%				–	**17,41**	–	**2324,51**		**615,72**	
2.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	1,27							
2.2		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00952	1,27092		4739,00		6022,89			
3	3	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**674,4852563**		**151,65**	**143,69**	**102288,29**	**96915,77**	–	**21010,78**	**133163,00**
			НР - 72%, СП - 8%				**7,97**	**35,30**	**5372,52**	**23809,13**		**9863,93**	
3.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	5,99	897,00		5372,52				
3.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	13,02							
3.3		2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	13,017565		7445,00		96915,77			
4	4	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Ктгр=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**	**284,3597438**		**166,82**	**158,06**	**47436,68**	**44945,15**	–	**9743,85**	**61754,97**
			НР - 72%, СП - 8%				**8,76**	**38,83**	**2491,53**	**11041,59**		**4574,44**	
4.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	2,78	897,00		2491,53				
4.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	6,04							

4.3		2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,02123	6,036957		7445,00		44945,15				
5	5	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кутр=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**		**20,8603688**	**1912,68**	**--**	**39899,21**	**--**	**--**	**28727,43**	**74116,77**
			НР - 72%; СП - 8%				**1912,68**	**--**	**39899,21**	**--**		**5490,13**	
5.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел.-ч	1,85	38,55	1035,00		39899,21				
6	6	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кутр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кутр=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**		**8,7946313**	**2199,58**	**--**	**19344,51**	**--**	**--**	**13928,05**	**35934,37**
			НР - 72%; СП - 8%				**2199,58**	**--**	**19344,51**	**--**		**2661,80**	
6.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел.-ч	2,13	18,69	1035,00		19344,51				
7	7	Е11-010205-1201 1101-0205-1201 РСНБ РК 2015	**Траншеи. Водоотлив**	**м3 мокрого грунта**		**293,154375**	**1238,38**	**1238,38**	**363036,51**	**363036,51**	**--**	**162385,48**	**567455,75**
			НР - 72%; СП - 8%				**--**	**769,34**	**--**	**225535,39**		**42033,76**	
7.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,858	251,53							
7.2		1275 С	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	2,86	838,421512		433,00		363036,51			
8	8	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**		**65,8834**	**757,56**	**--**	**49910,63**	**--**	**--**	**35935,65**	**92713,98**
			НР - 72%; СП - 8%				**757,56**	**--**	**49910,63**	**--**		**6867,70**	
8.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел.-ч	0,885	58,31	856,00		49910,63				
9	9	Е11-010104-0502 1101-0104-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с) при перемещении грунта до 5 м и разравнивание вытесненного грунта. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**922,6166**	**37,36**	**37,36**	**34465,63**	**34465,63**	**--**	**7411,35**	**45227,14**
			НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,16**	**--**	**10293,54**		**3350,16**	
9.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0061	5,63							
9.2		259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	5,627961		6124,00		34465,63			
10	10	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 2, 3 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**922,6166**	**154,84**	**73,74**	**142861,88**	**68030,29**	**--**	**76216,12**	**236604,24**
			НР - 72%; СП - 8%				**81,11**	**33,63**	**74831,59**	**31024,14**		**17526,24**	
10.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел.-ч	0,108	99,64	751,00		74831,59				
10.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0262	24,22							
10.3		660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	24,218686		2749,00		66577,17			
10.4		1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	96,874743		15,00		1453,12			
			Строительные работы										
11	П11	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**3,905**	**2642,45**	**155,89**	**10318,77**	**608,75**	**5794,63**	**4049,56**	**15517,80**
			НР - 99%; СП - 8%				**1002,66**	**44,84**	**3915,39**	**175,08**		**1149,47**	
11.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел.-ч	1,02	3,98	983,00		3915,39				

11.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,1367							
11.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,136675		4454,00		608,75			
11.4		100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	4,2955	1349,00				5794,63		
12	**Р12**	**Е11-220501-0105 1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,02**		**456344,98**	**147859,10**	**9126,90**	**2957,18**	**251,60**	**6689,48**	**17081,69**
			НР - 99%, СП - 85%				**295906,00**	**41946,74**	**5918,12**	**838,93**		**1265,31**	
12.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	4,94	1198,00		5918,12				
12.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	0,7648							
12.3		116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	0,686		4003,00		2746,06			
12.4		783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,0104		4375,00		45,50			
12.5		2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	0,4		81,00		32,40			
12.6		2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,0464		1610,00		74,70			
12.7		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,022		2660,00		58,52			
12.8		135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,0088	227,00				2,00		
12.9		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48	0,96	260,00				249,60		
13	**Р13**	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0155**		**345732,78**	**104466,90**	**5358,86**	**1619,24**	**74,09**	**4078,61**	**10192,46**
			НР - 99%, СП - 85%				**236486,00**	**29307,83**	**3665,53**	**454,27**		**755,00**	
13.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	3,01	1219,00		3665,53				
13.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,4159							
13.3		116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,3813		4003,00		1526,34			
13.4		783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00496		4375,00		21,70			
13.5		2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,186		81,00		15,07			
13.6		2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,021545		1610,00		34,69			
13.7		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,00806		2660,00		21,44			
13.8		135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00682	227,00				1,55		
13.9		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,279	260,00				72,54		
14	**Р14**	**С123-010501-1115 2301-0501-1115 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 160х7,7 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**20,2**		**3048,00**	**--**	**61569,60**	**--**	**61569,60**	**--**	**66495,17**
			СП - 8%				--	--	--	--		**4925,57**	
15	**Р15**	**С123-010501-1112 2301-0501-1112 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**15,655**		**1449,00**	**--**	**22684,10**	**--**	**22684,10**	**--**	**24498,82**
			СП - 8%				--	--	--	--		**1814,73**	
16	**16**	**Е11-220301-0103 1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,033**		**505327,71**	**109137,51**	**16675,81**	**3601,54**	**564,64**	**13685,30**	**32790,00**
			НР - 99%, СП - 85%				**379080,00**	**39814,95**	**12509,64**	**1313,89**		**2428,89**	
16.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	270	8,91	1404,00		12509,64				
16.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	0,9125							

16.3		126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,50061		5403,00		2704,80				
16.4		270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0363		6173,00		224,08				
16.5		1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,5445		30,00		16,34				
16.6		2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,396		81,00		32,08				
16.7		2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0594		208,00		12,36				
16.8		2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	0,36861		1610,00		593,46				
16.9		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00693		2660,00		18,43				
16.10		131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00594	25446,00				151,15			
16.11		147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00132	211198,00				278,78			
16.12		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	0,5181	260,00				134,71			
17	17	С123-010201-0188 2301-0201-0188 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	м		33,132	3198,00	--	105956,14	--	105956,14	--		114432,63
			СП - 8%				--	--	--	--		8476,49		
18	18	Е11-220301-0105 1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	км трубопровода		0,075	794641,91	234816,87	59598,14	17611,27	4078,88	43335,99		111168,87
			НР - 99%, СП - 8%				505440,00	78209,75	37908,00	5865,73		8234,73		
18.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел.-ч	360	27	1404,00		37908,00					
18.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	51,53	3,86								
18.3		126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	1,63125		5403,00		8813,64				
18.4		270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,1155		6173,00		712,98				
18.5		846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,8	0,81		7061,00		5719,41				
18.6		1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	1,85625		30,00		55,69				
18.7		2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	1,5		81,00		121,50				
18.8		2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	0,2625		208,00		54,60				
18.9		2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	17,09	1,28175		1610,00		2063,62				
18.10		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,02625		2660,00		69,83				
18.11		127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	40	3	576,00				1728,00			
18.12		131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2	0,015	25446,00				381,69			
18.13		147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,006	211198,00				1267,19			
18.14		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	36	2,7	260,00				702,00			
19	19	С123-010201-0220 2301-0201-0220 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	м		75,3	4568,00	--	343970,40	--	343970,40	--		371488,03

			СП - 8%					--	--	--	--		27517,63	
20	22	Е11-220601-1005 1122-0601-1005 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	км трубопровода	0,075		1910768,93	193827,72	143307,67	14537,08	123181,22	9262,10	164775,35
			НР - 99%; СП - 8%				74525,00	50217,08	5589,38	3766,28		12205,58	
20.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	55	4,11	1355,00		5589,38				
20.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,48	2,06							
20.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	0,006		4454,00		26,72			
20.4		846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	27,4	2,055		7061,00		14510,35			
20.5		135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	620	46,5	280,00				13020,00		
20.6		135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,015	0,001125	1177788,00				1325,01		
20.7		147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,045	262,00				11,79		
20.8		147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,009	6931,00				62,38		
20.9		147176 С	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	1820	136,5	774,00				105651,00		
20.10		149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,006	407309,00				2443,85		
20.11		248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,01875	35583,00				667,18		
21	23	Е11-220601-1003 1122-0601-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	км трубопровода	0,033		1368847,78	267,24	45171,98	8,82	37007,01	8077,10	57509,00
			НР - 99%; СП - 8%				247156,00	76,86	8156,15	2,54		4259,93	
21.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	196	6,47	1261,00		8156,15				
21.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,002							
21.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,06	0,00198		4454,00		8,82			
21.4		135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	420	13,86	280,00				3880,80		
21.5		135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,01	0,00033	1177788,00				388,67		
21.6		147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,0198	262,00				5,19		
21.7		147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,00396	6931,00				27,45		
21.8		147176 С	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	1240	40,92	774,00				31672,08		
21.9		149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	0,001815	407309,00				739,27		
21.10		248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,00825	35583,00				293,56		
22	24	Е11-221301-0102 1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,74		41397,55	9150,01	72031,74	15921,02	26627,98	35432,52	116061,40
			НР - 99%; СП - 8%				16944,10	3625,11	29482,73	6307,69		8597,14	
22.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	13,9	24,19	1219,00		29482,73				
22.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,23	3,88							
22.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	2,436		4872,00		11868,19			
22.4		1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,149	0,25926		797,00		206,63			
22.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,831	1,44594		2660,00		3846,20			

22.6		100775 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,272	0,47328	13133,00				6215,59		
22.7		100819 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,17574	15142,00				2661,06		
22.8		102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,0174	13680,00				238,03		
22.9		102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0034	0,005916	14167,00				83,81		
22.10		102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,09	0,1566	15822,00				2477,73		
22.11		131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	0,00696	25446,00				177,10		
22.12		135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	21,1	36,714	120,00				4405,68		
22.13		144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,000191	31775,00				6,08		
22.14		146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,00348	169961,00				591,46		
22.15		147076 С	Каболка	т	0,004	0,00696	1358560,00				9455,58		
22.16		249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,000539	29,00				0,02		
22.17		275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,2088	1314,00				274,36		
22.18		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,1392	298,00				41,48		
23	25	ССЦ СТССЦ РК 8.04-08 2017 общ.часть	**Поправка на сульфатостойкость ж/бетонных элементов колодцев**	м3	1,74		270,00	–	469,80	–	469,80	–	507,38
			СП - 8%				–	–	–	–		37,58	
24	26	С121-040302-0102 2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010**	шт.	1		23188,00	–	23188,00	–	23188,00	–	25043,04
			СП - 8%				–	–	–	–		1855,04	
25	27	С121-040301-0110 2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010**	шт.	1		14962,00	–	14962,00	–	14962,00	–	16158,96
			СП - 8%				–	–	–	–		1196,96	
26	28	С121-040301-0112 2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010**	шт.	2		20267,00	–	40534,00	–	40534,00	–	43776,72
			СП - 8%				–	–	–	–		3242,72	
27	29	С121-040302-0110 2104-0302-0110 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010**	шт.	1		21513,00	–	21513,00	–	21513,00	–	23234,04
			СП - 8%				–	–	–	–		1721,04	
28	30	С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010**	шт.	1		4976,00	–	4976,00	–	4976,00	–	5374,08
			СП - 8%				–	–	–	–		398,08	

29	31	С121-040301-0101 2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7,3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010	шт.	1		5426,00	–	5426,00	–	5426,00	–	5860,08
			СП - 8%				–	–	–	–		434,08	
30	32	С123-030101-0503 2303-0101-0503 РСНБ РК 2015	Люк полимерно-композитный Тип Т СТ РК 2384-2013	комплект	1		12562,00	–	12562,00	–	12562,00	–	13566,96
			СП - 8%				–	–	–	–		1004,96	
31	33	С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Стремянки металлические в колодцах ГОСТ 25772-83	т	0,03312		544430,00	–	18031,52	–	18031,52	–	19474,04
			СП - 8%				–	–	–	–		1442,52	
32	34	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 стремянок за 2 раза	м2	0,96048		150,12	3,31	144,19	3,18	92,85	33,57	191,98
			НР - 69% СП - 8%				58,14	0,51	48,16	0,49		14,22	
32.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0409	1177,00		48,16				
32.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0004							
32.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000192		4454,00		0,86			
32.4		1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000192		28,00		0,01			
32.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000192		2660,00		0,51			
32.6		2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,012486		145,00		1,81			
32.7		149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000027	432312,00				11,63		
32.8		149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000173	469810,00				81,22		
33	35	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Упоры бетонные из бетона класса В7,5 на сульфатостойком цементе. Устройство	м3	0,224		21391,23	1146,47	4791,63	256,81	3358,20	1123,00	6387,80
			НР - 91% СП - 8%				5252,80	256,41	1176,63	57,44		473,17	
33.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	1,1	1072,00		1176,63				
33.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0441							
33.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000605		4454,00		2,69			
33.4		403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,065318		43,00		2,81			
33.5		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,039446		6003,00		236,80			
33.6		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,001658		4872,00		8,08			
33.7		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,002419		2660,00		6,44			
33.8		100775 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,22848	13133,00				3000,63		
33.9		128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,170688	70,00				11,95		
33.10		131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,001568	47438,00				74,38		
33.11		144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000184	31775,00				5,84		
33.12		147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,0168	6931,00				116,44		
33.13		249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,00095	29,00				0,03		

33.14		275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,145824	884,00				128,91			
33.15		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,0672	298,00				20,03			
34	36	Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2015	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	задвижка или клапан	2		1996,13	79,80	3992,27	159,60	654,67	3222,31	7791,74
			НР - 99%; СП - 85%				1589,00	38,43	3178,00	76,86		577,17	
34.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,4	2,8	1135,00		3178,00				
34.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							
34.3		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06		2660,00		159,60			
34.4		144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,003	188489,00				565,47		
34.5		147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,2	446,00				89,20		
35	37	Е11-220901-0105 1122-0901-0105 РСНБ РК 2015	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка**	задвижка или клапан	8		2926,98	186,20	23415,82	1489,60	3753,34	18701,34	45486,53
			НР - 99%; СП - 85%				2271,61	89,67	18172,88	717,36		3369,37	
35.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,93	15,44	1177,00		18172,88				
35.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,56							
35.3		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,56		2660,00		1489,60			
35.4		144734 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0022	0,0176	192985,00				3396,54		
35.5		147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,8	446,00				356,80		
36	38	С123-040102-0305 2304-0102-0305 РСНБ РК 2015	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100, типа FAF ГОСТ 5762-2002**	шт.	2		44136,00	–	88272,00	–	88272,00	–	95333,76
			СП - 85%				–	–	–	–		7061,76	
37	39	С123-040102-0307 2304-0102-0307 РСНБ РК 2015	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 150, типа FAF ГОСТ 5762-2002**	шт.	8		73545,00	–	588360,00	–	588360,00	–	635428,80
			СП - 85%				–	–	–	–		47068,80	
38	40	Ц13-121101-0306 1312-1101-0306 РСНБ РК 2015	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	шт.	1		14664,50	6548,00	14664,50	6548,00	430,50	6105,43	22431,52
			НР - 61%; СП - 85%				7686,00	2322,90	7686,00	2322,90		1661,59	
38.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6	6	1281,00		7686,00				
38.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3	1,3							
38.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,2	1,2		5235,00		6282,00			
38.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1		2660,00		266,00			
38.5		144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00071	0,00071	499546,00				354,68		
38.6		147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17	0,17	446,00				75,82		
39	41	С123-040102-0305 2304-0102-0305 РСНБ РК 2015	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10/16, DN 100, типа FAF ГОСТ 5762-2002**	шт.	1		44136,00	–	44136,00	–	44136,00	–	47666,88
			СП - 85%				–	–	–	–		3530,88	

40	42	С123-051207-2042 2305-1207-2042 РСНБ РК 2015	**Привод электрический ГЗ-ОФ, напряжение питания 230 В, типа Danfoss**	шт.	1		276960,00	--	276960,00	--	276960,00	--	299116,80
			СП - 8%				--	--	--	--		22156,80	
41	43	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,1578		1341966,27	503495,73	211762,28	79451,63	56764,90	97259,05	333743,04
			НР - 99%; СП - 8%				478743,70	143825,80	75545,76	22695,71		24721,71	
41.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	49,34	1531,00		75545,76				
41.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	14,88							
41.3		126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	14,534958		5403,00		78532,38			
41.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,345582		2660,00		919,25			
41.5		147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,014202	207976,00				2953,68		
41.6		251470 С	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,1578	341009,00				53811,22		
42	44	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз водопроводной арматуры и фасонных частей**	м2	6,79992		78,86	2,34	536,24	15,90	228,67	202,45	797,79
			НР - 69%; СП - 8%				42,89	0,26	291,67	1,74		59,10	
42.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,2006	1454,00		291,67				
42.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0014							
42.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00068		4454,00		3,03			
42.4		1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00068		28,00		0,02			
42.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00068		2660,00		1,81			
42.6		2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,076159		145,00		11,04			
42.7		146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000102	287565,00				29,33		
42.8		149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000612	325717,00				199,34		
43	45	С123-020103-0212 2302-0103-0212 РСНБ РК 2015	**Фланцы свободные PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80**	шт.	3		4576,00	--	13728,00	--	13728,00	--	14826,24
			СП - 8%				--	--	--	--		1098,24	
44	46	Е11-221201-0103 1122-1201-0103 РСНБ РК 2015	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	фланец	2		1048,97	69,12	2097,93	138,24	122,49	1818,83	4230,10
			НР - 99%; СП - 8%				918,60	--	1837,20	--		313,34	
44.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,6	1,2	1531,00		1837,20				
44.2		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36	0,72		192,00		138,24			
44.3		147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,00058	211198,00				122,49		
45	47	Е11-221201-0103 1122-1201-0103 РСНБ РК 2015	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка**	фланец	6		1048,97	69,12	6293,80	414,72	367,48	5456,48	12690,31
			НР - 99%; СП - 8%				918,60	--	5511,60	--		940,02	
45.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,6	3,6	1531,00		5511,60				
45.2		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36	2,16		192,00		414,72			
45.3		147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,00174	211198,00				367,48		
46	48	С123-020103-0210 2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80**	шт.	2		2745,00	--	5490,00	--	5490,00	--	5929,20

			СП - 8%					--	--	--	--		439,20	
47	49	С123-020103-0212 2302-0103-0212 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**6**		**4576,00**	**--**	**27456,00**	**--**	**27456,00**	**--**	**29652,48**
			СП - 8%					--	--	--	--		2196,48	
48	50	Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**3**		**1390,98**	**903,71**	**4172,95**	**2711,12**	**--**	**2168,75**	**6849,04**
			НР - 99%; СП - 8%				**487,28**	**242,94**	**1461,83**	**728,82**		**507,34**	
48.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел.-ч	0,414	1,24	1177,00		1461,83				
48.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,226	0,678							
48.3		116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,672		4003,00		2690,02			
48.4		783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,003		4375,00		13,13			
48.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,003		2660,00		7,98			
49	51	С123-020302-8013 2302-0302-8013 РСНБ РК 2015	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**3**		**2574,00**	**--**	**7722,00**	**--**	**7722,00**	**--**	**8339,76**
			СП - 8%					--	--	--	--		617,76	
50	52	Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие щебеночные под отмостку колодцев. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**2,403**		**8876,66**	**1679,35**	**21330,61**	**4035,48**	**9641,77**	**8785,61**	**32525,52**
			НР - 94%; СП - 8%				**3184,92**	**704,55**	**7653,36**	**1693,03**		**2409,30**	
50.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел.-ч	3,24	7,79	983,00		7653,36				
50.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,55	1,32							
50.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,21627		4454,00		963,27			
50.4		660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,10538		2749,00		3038,69			
50.5		1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	2,23479		15,00		33,52			
50.6		100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,29	0,69687	3408,00				2374,93		
50.7		100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	0,21627	3408,00				737,05		
50.8		100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1	2,403	2713,00				6519,34		
50.9		249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,36045	29,00				10,45		
51	P18	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Отмостка бетонная из бетона В7,5. Устройство**	**м3**	**1,602**		**17200,58**	**1091,68**	**27555,32**	**1748,87**	**23866,51**	**2103,92**	**32031,98**
			НР - 91%; СП - 8%				**1210,95**	**232,25**	**1939,94**	**372,06**		**2372,74**	
51.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел.-ч	1,35	2,16	897,00		1939,94				
51.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1813	0,2904							
51.3		404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,76896		16,00		12,30			
51.4		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,28836		6003,00		1731,03			
51.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,002083		2660,00		5,54			
51.6		100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,63404	12907,00				21090,55		
51.7		147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,4005	6931,00				2775,87		
51.8		249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,003204	29,00				0,09		

52	55	Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кзм=0,85	**Грунты 1 группы. Обратное перемещение растительного грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**220,5**		22,15 --	22,15 8,55	4885,14 --	4885,14 1885,40	--	1357,49 499,41	6742,04
52.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	1,03							
52.2		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,004675	1,030837		4739,00		4885,14			
53	56	Е11-010104-0113 1101-0104-0113 РСНБ РК 2015 К=2	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 30м** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**220,5**		45,12 --	45,12 17,41	9947,92 --	9947,92 3839,36	--	2764,34 1016,98	13729,24
53.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	2,1							
53.2		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00952	2,09916		4739,00		9947,92			
54	57	Е11-010104-0702 1101-0104-0702 РСНБ РК 2015	**Плошадь. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)** *НР - 72%; СП - 8%*	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**2205**		1,09 --	1,09 0,42	2403,38 --	2403,38 927,58	--	667,86 245,70	3316,94
54.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,5071							
54.2		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00023	0,50715		4739,00		2403,38			4180330,77
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									
			В ТОМ ЧИСЛЕ:						423497,95				
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге						787970,34			
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						359414,42			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге							2024828,00		
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге								634380,38	
			- Накладные расходы	Тенге								309654,13	
			- Сметная прибыль	Тенге									

Оборудования	**Тенге**	-
Прочие	**Тенге**	-
Строительно-монтажных работ	**Тенге**	**4 180 330,77**
Временные здания и сооружения 2% *0,8=1,6%	Тенге	66 885
Итого с временными зданиями и сооружениями	**Тенге**	**4 247 216**
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,3%*1,2=3,96%	Тенге	168 190
Затраты на транспорт материалов		-
Итого с дополнительными затратами	**Тенге**	**4 415 406**
Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	88 308
Итого с непредвиденными	**Тенге**	**4 503 714**
Итого по сметному расчету в базовых ценах на 3 квартала 2019г.	**Тенге**	**4 503 714**
Итого в текущих ценах 2019 года - 40 %, К=1,0	Тенге	1 801 486
Итого в текущих ценах 2020 года - 60 %, К=1,049896	Тенге	2 837 059
Итого по сметному расчету в текущих базовых ценах 2019-2020г.	**Тенге**	**4 638 544**
Скидка генподрядчика 10%	Тенге	463 854

Итого без НДС со скидкой генподрядчика	**Тенге**	**4 174 690**
НДС 12%	Тенге	500 963
ВСЕГО по акту	**Тенге**	**4 675 653**

Заказчик:
Руководитель ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области"

_____ **Б. Арипов**
М.П.

Авторский надзор:
Рецензия проверены
инженер-сметчик ТОО "Гипроводхоз"

_____ **В.Мисолова**
М.П.

Главный инженер проекта ТОО "Гипроводхоз"

_____ **Т. Акашев**
М.П.

Технадзор:
Инженер технического надзора
ТОО "Эксперт-Строй KZ"

_____ **Е. Байтурин**
М.П.

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ **К. Аскалгамбетов**
М.П.

Форма 2В

Заказчик: **ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Подрядчик: **ТОО "Компания НурайСтрой"**
Наименование объекта: **"Реконструкция водопроводных сетей села Каражар Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Основание: **Договор №63 от 22.10.2019г.**

Акт №18 приемки выполненных работ
за август 2020 года

Составлен(а) в ценах 2019 года

№ п/п	№ по ЛС	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Локальная смета №02-05. Канализации узла водопроводных сооружений										
			Земляные работы										
1	1	Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Срезка растительного слоя**	**м3 грунта**	**63**		**26,06**	**26,06**	**1642,06**	**1642,06**	**–**	**456,30**	**2266,23**
			НР - 72%, СП - 8%				–	10,06	–	633,75		167,87	
1.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,3465							
1.2		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	0,3465		4739,00		1642,06			
2	2	Е11-010104-0113 1101-0104-0113 РСНБ РК 2015 К=2	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 30м**	**м3 грунта**	**63**		**45,12**	**45,12**	**2842,26**	**2842,26**	**–**	**789,81**	**3922,64**
			НР - 72%, СП - 8%				–	17,41	–	1096,96		290,57	
2.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,2999							
2.2		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00952	0,59976		4739,00		2842,26			
3	3	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**292,0366875**		**151,65**	**143,69**	**44288,49**	**41962,31**	**–**	**9097,19**	**57656,53**
			НР - 72%, СП - 8%				7,97	35,30	2326,18	10308,81		4270,85	
3.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	2,59	897,00		2326,18				
3.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	5,64							
3.3		2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	5,636308		7445,00		41962,31			
4	4	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Ктр=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**	**97,1564125**		**166,82**	**158,06**	**16207,56**	**15356,29**	**–**	**3329,15**	**21099,65**
			НР - 72%, СП - 8%				8,76	38,83	851,27	3772,55		1562,94	
4.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	0,949	897,00		851,27				
4.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	1,88							

4.3		2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,02123	2,062631		7445,00		15356,29			
5	5	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Ктр=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		9,0320625	1912,68	–	17275,45	–	–	12438,32	32090,87
			НР - 72%; СП - 8%				1912,68	–	17275,45	–		2377,10	
5.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	16,69	1035,00		17275,45				
6	6	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Ктр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Ктр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 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		3,0048375	2199,58	–	6609,39	–	–	4758,76	12277,60
			НР - 72%; СП - 8%				2199,58	–	6609,39	–		909,45	
6.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,13	6,39	1035,00		6609,39				
7	7	Е11-010205-1201 1101-0205-1201 РСНБ РК 2015	**Траншеи. Водоотлив**	м3 мокрого грунта		100,16125	1238,38	1238,38	124037,69	124037,69	–	55481,80	193881,05
			НР - 72%; СП - 8%				–	769,34	–	77058,06		14361,56	
7.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,858	85,94							
7.2		1275 С	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	2,86	286,461175		433,00		124037,69			
8	8	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м3 грунта		30,5184	757,56	–	23119,52	–	–	16646,05	42946,82
			НР - 72%; СП - 8%				757,56	–	23119,52	–		3181,25	
8.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	27,01	856,00		23119,52				
9	9	Е11-010104-0502 1101-0104-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с) при перемещении грунта до 5 м и разравнивание вытесненного грунта. Группа грунтов 2**	м3 грунта		370,7116	37,36	37,36	13848,45	13848,45	–	2977,91	18172,47
			НР - 72%; СП - 8%				–	11,16	–	4135,99		1346,11	
9.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	2,26							
9.2		259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	2,261341		6124,00		13848,45			
10	10	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта		370,7116	154,84	73,74	57402,56	27334,88	–	30623,99	95068,67
			НР - 72%; СП - 8%				81,11	33,63	30067,68	12465,64		7042,12	
10.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	40,04	751,00		30067,68				
10.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	9,73							
10.3		660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	9,731179		2749,00		26751,01			
10.4		1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	38,924718		15,00		583,87			
			Строительные работы										
11	11	Е11-220301-0103 1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	км трубопровода		0,068	505327,71	109137,51	34362,28	7421,35	1163,49	28200,01	67567,28

			НР - 99%, СП - 8%				**379080,00**	**39814,98**	**25777,44**	**2707,42**		**5004,98**	
11.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	270	18,36	1404,00		25777,44				
11.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	1,88							
11.3		126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	1,03156		5403,00		5573,52			
11.4		270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0748		6173,00		461,74			
11.5		1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	1,122		30,00		33,66			
11.6		2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,816		81,00		66,10			
11.7		2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,1224		208,00		25,46			
11.8		2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	0,75956		1610,00		1222,89			
11.9		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,01428		2660,00		37,98			
11.10		131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,01224	25446,00				311,46		
11.11		147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00272	211198,00				574,46		
11.12		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	1,0676	260,00				277,58		
12	**12**	**С123-010201-0188 2301-0201-0188 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**68,272**		**3198,00**	**--**	**218333,86**	**--**	**218333,86**	**--**	**235800,56**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17466,71**	
13	**14**	**Е11-220601-1003 1122-0601-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,068**		**1368847,78**	**267,24**	**93081,65**	**18,17**	**76256,87**	**16643,72**	**118503,39**
			НР - 99%, СП - 8%				**247156,00**	**76,86**	**16806,61**	**5,23**		**8778,03**	
13.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	196	13,33	1261,00		16806,61				
13.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,0041							
13.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,06	0,00408		4454,00		18,17			
13.4		135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	420	28,56	280,00				7996,80		
13.5		135947 С	Клей феноло-поливинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,01	0,00068	1177788,00				800,90		
13.6		147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,0408	262,00				10,69		
13.7		147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,00816	6931,00				56,56		
13.8		147176 С	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	1240	84,32	774,00				65263,68		
13.9		149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	0,00374	407309,00				1523,34		
13.10		248314 С	Песоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,017	35583,00				604,91		
14	**15**	**Е11-221301-0102 1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**3,76**		**41397,55**	**9150,01**	**155654,78**	**34404,05**	**57540,92**	**76566,83**	**250799,34**
			НР - 99%, СП - 8%				**16944,10**	**3625,11**	**63709,82**	**13630,42**		**18577,73**	
14.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	13,9	52,26	1219,00		63709,82				
14.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,23	8,39							
14.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	5,264		4872,00		25646,21			

14.4		1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,149	0,56024		797,00		446,51				
14.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,831	3,12456		2660,00		8311,33				
14.6		100775 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,272	1,02272	13133,00				13431,38			
14.7		100819 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,37976	15142,00				5750,33			
14.8		102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,0376	13680,00				514,37			
14.9		102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0034	0,012784	14167,00				181,11			
14.10		102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,09	0,3384	15822,00				5354,16			
14.11		131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	0,01504	25446,00				382,71			
14.12		135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	21,1	79,336	120,00				9520,32			
14.13		144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,000414	31775,00				13,14			
14.14		146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,00752	169961,00				1278,11			
14.15		147076 С	Каболка	т	0,004	0,01504	1358560,00				20432,74			
14.16		249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,001166	29,00				0,03			
14.17		275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,4512	1314,00				592,88			
14.18		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,3008	298,00				89,64			
15	16	ССЦ СТССЦ РК 8.04-08 2017 обл.часть	**Поправка на сульфатостойкость ж/бетонных элементов колодцев**	м3	3,76		270,00	--	1015,20	--	1015,20	--		1096,42
			СП - 8%				--	--	--	--		81,22		
16	17	С121-040302-0101 2104-0302-0101 РСНБ РК 2015	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010**	шт.	2		14870,00	--	29740,00	--	29740,00	--		32119,20
			СП - 8%				--	--	--	--		2379,20		
17	18	С121-040302-0102 2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010**	шт.	1		23188,00	--	23188,00	--	23188,00	--		25043,04
			СП - 8%				--	--	--	--		1855,04		
18	19	С121-040301-0106 2104-0301-0106 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010**	шт.	3		14893,00	--	44679,00	--	44679,00	--		48253,32
			СП - 8%				--	--	--	--		3574,32		
19	20	С121-040301-0105 2104-0301-0105 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010**	шт.	3		10852,00	--	32556,00	--	32556,00	--		35160,48
			СП - 8%				--	--	--	--		2604,48		
20	21	С121-040301-0112 2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010**	шт.	3		20267,00	--	60801,00	--	60801,00	--		65665,08
			СП - 8%				--	--	--	--		4864,08		

21	22	С121-040302-0105 2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010**	шт.		2	10479,00	--	20958,00	--	20958,00	--	22634,64
			СП - 8%				--	--	--	--		1676,64	
22	23	С121-040302-0110 2104-0302-0110 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ППП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010**	шт.		1	21513,00	--	21513,00	--	21513,00	--	23234,04
			СП - 8%				--	--	--	--		1721,04	
23	24	С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010**	шт.		10	4976,00	--	49760,00	--	49760,00	--	53740,80
			СП - 8%				--	--	--	--		3980,80	
24	25	С123-030101-0503 2303-0101-0503 РСНБ РК 2015	**Люк полимерно-композитный Тип Т СТ РК 2384-2013**	комплект		3	12562,00	--	37686,00	--	37686,00	--	40700,88
			СП - 8%				--	--	--	--		3014,88	
25	26	С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	**Стремянки металлические в колодцах ГОСТ 25772-83**	т		0,01104	544430,00	--	6010,51	--	6010,51	--	6491,35
			СП - 8%				--	--	--	--		480,84	
26	27	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 стремянок за 2 раза**	м2		0,32016	150,12	3,31	48,06	1,06	30,95	11,19	63,99
			НР - 69%; СП - 8%				50,14	0,51	16,05	0,16		4,74	
26.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0136	1177,00		16,05				
26.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
26.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000064		4454,00		0,29			
26.4		1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000064		28,00		0,00			
26.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000064		2660,00		0,17			
26.6		2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,004162		145,00		0,60			
26.7		149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000009	432312,00				3,88		
26.8		149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000058	469810,00				27,07		
27	28	Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2015	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	задвижка или клапан		2	1996,13	79,80	3992,27	159,60	654,67	3222,31	7791,74
			НР - 99%; СП - 8%				1589,00	38,43	3178,00	76,86		577,17	
27.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,4	2,8	1135,00		3178,00				
27.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							
27.3		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06		2660,00		159,60			
27.4		144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,003	188489,00				565,47		
27.5		147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,2	446,00				89,20		
28	29	С123-040102-0305 2304-0102-0305 РСНБ РК 2015	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100, типа FAF ГОСТ 5762-2002**	шт.		2	44136,00	--	88272,00	--	88272,00	--	95333,76

			СП - 8%					--	--	--	--		7061,76	
29	30	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**		**0,0139**	**1341966,27**	**503495,73**	**18653,33**	**6998,59**	**5000,20**	**8567,18**	**29398,15**
			НР - 99%, СП - 8%				**478743,70**	**143825,80**	**6654,54**	**1999,18**		**2177,64**	
29.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	4,35	1531,00		6654,54				
29.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,31							
29.3		126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	1,280329		5403,00		6917,62			
29.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,030441		2660,00		80,97			
29.5		147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,001251	207976,00				260,18		
29.6		251470 С	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,0139	341009,00				4740,03		
30	31	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз водопроводной арматуры и фасонных частей**	**м2**		**0,74762**	**78,86**	**2,34**	**58,96**	**1,75**	**25,14**	**22,26**	**87,71**
			НР - 69%, СП - 8%				**42,89**	**0,26**	**32,07**	**0,19**		**6,50**	
30.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0221	1454,00		32,07				
30.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
30.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000075		4454,00		0,33			
30.4		1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000075		28,00		0,00			
30.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000075		2660,00		0,20			
30.6		2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,008373		145,00		1,21			
30.7		146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000011	287565,00				3,22		
30.8		149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000067	325717,00				21,92		
31	32	Е11-221201-0103 1122-1201-0103 РСНБ РК 2015	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**		**3**	**1048,97**	**69,12**	**3146,90**	**207,36**	**183,74**	**2728,24**	**6345,16**
			НР - 99%, СП - 8%				**918,60**	--	**2755,80**	--		**470,01**	
31.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,6	1,8	1531,00		2755,80				
31.2		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36	1,08		192,00		207,36			
31.3		147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,00087	211198,00				183,74		
32	33	С123-020103-0210 2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80**	**шт.**		**3**	**2745,00**	--	**8235,00**	--	**8235,00**	--	**8893,80**
			СП - 8%				--	--	--	--		**658,80**	
33	34	51-021203-0102 5102-1203-0102 РСНБ РК 2015	**Насос с бензиновым двигателем, модель MSA 40, Q 5,0 м3/ч, H 15,0 м вод. ст., типа Speroni. Мотопомпа**	**шт.**		**1**	**86734,00**	--	**86734,00**	--		--	**86734,00**
							--	--	--	--	**86734,00**	--	
34	35	С123-030103-0604 2303-0103-0604 РСНБ РК 2015	**Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 50 мм ГОСТ 18698-79**	**м**		**25**	**2676,80**	--	**66920,00**	--	**66920,00**	--	**72273,60**
			СП - 8%				--	--	--	--		**5353,60**	
35	36	Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие щебеночные под отмостку колодцев. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**2,403**	**8876,66**	**1679,35**	**21330,61**	**4035,48**	**9641,77**	**8785,61**	**32525,52**
			НР - 94%, СП - 8%				**3184,92**	**704,55**	**7653,36**	**1693,03**		**2409,30**	
35.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	7,79	983,00		7653,36				
35.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	1,32							

35.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,21627		4454,00		963,27				
35.4		660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,10538		2749,00		3038,69				
35.5		1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	2,23479		15,00		33,52				
35.6		100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,29	0,69687	3408,00				2374,93			
35.7		100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	0,21627	3408,00				737,05			
35.8		100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1	2,403	2713,00				6519,34			
35.9		249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,36045	29,00				10,45			
36	**Р1**	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Отмостка бетонная из бетона В7,5 толщ. 100мм. Устройство**	**м3**	**1,602**		**17200,58**	**1091,68**	**27555,32**	**1748,87**	**23866,51**	**2103,92**	**32031,98**	
			НР - 91%, СП - 8%				**1210,95**	**232,25**	**1939,94**	**372,06**		**2372,74**		
36.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	2,16	897,00		1939,94					
36.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,2904								
36.3		404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,76896		16,00		12,30				
36.4		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,28836		6003,00		1731,03				
36.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,002083		2660,00		5,54				
36.6		100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,63404	12907,00				21090,55			
36.7		147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,4005	6931,00				2775,87			
36.8		249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,003204	29,00				0,09			
37	**38**	**Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кзм=0,85**	**Грунты 1 группы. Обратное перемещение растительного грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85**	**м3 грунта**	**63**		**22,15**	**22,15**	**1395,75**	**1395,75**	**--**	**387,85**	**1926,30**	
			НР - 72%, СП - 8%				--	**8,55**	--	**538,69**		**142,69**		
37.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,3465								
37.2		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,004675	0,294525		4739,00		1395,75				
38	**39**	**Е11-010104-0113 1101-0104-0113 РСНБ РК 2015 К=2**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 30м**	**м3 грунта**	**63**		**45,12**	**45,12**	**2842,26**	**2842,26**	**--**	**789,81**	**3922,64**	
			НР - 72%, СП - 8%				--	**17,41**	--	**1096,96**		**290,57**		
38.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,2999								
38.2		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00952	0,59976		4739,00		2842,26				
39	**40**	**Е11-010104-0702 1101-0104-0702 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**630**		**1,09**	**1,09**	**686,68**	**686,68**	**--**	**190,82**	**947,70**	
			НР - 72%, СП - 8%				--	**0,42**	--	**265,02**		**70,20**		
39.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,1449								
39.2		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00023	0,1449		4739,00		686,68				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1884468,42**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**208773,11**					
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**286944,92**				
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**131856,97**				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**884031,83**			

- Оборудование, инвентарь	Тенге						86734,00		
- Накладные расходы	Тенге							284819,04	
- Сметная прибыль	Тенге							133165,51	

Оборудования	**Тенге**	**86 734,00**
Прочие	**Тенге**	-
Строительно-монтажных работ	**Тенге**	**1 797 734,42**
Временные здания и сооружения 2% *0,8=1,6%	Тенге	28 764
Итого с временными зданиями и сооружениями	**Тенге**	**1 826 498**
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,3%*1,2=3,96%	Тенге	72 329
Затраты на транспорт материалов		-
Итого с дополнительными затратами	**Тенге**	**1 898 827**
Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	37 977
Итого с непредвиденными	**Тенге**	**1 936 804**
Итого по сметному расчету в базовых ценах на 3 квартала 2019г.	**Тенге**	**2 023 538**
Итого в текущих ценах 2019 года - 40 %, К=1,0	Тенге	809 415
Итого в текущих ценах 2020 года - 60 %, К=1,049896	Тенге	1 274 703
Итого по сметному расчету в текущих базовых ценах 2019-2020г.	**Тенге**	**2 084 118**
Скидка генподрядчика 10%	Тенге	208 412
Итого без НДС со скидкой генподрядчика	**Тенге**	**1 875 706**
НДС 12%	Тенге	225 085
ВСЕГО по акту	**Тенге**	**2 100 791**

Заказчик:
Руководитель ГУ "Отдел строительства Бухар-Жыраусского района Карагандинской области"

_____ **Б. Аринов**
М.П.

Авторский надзор:
Расценки проверены
инженер-сметчик ТОО "Гипроводхоз"

_____ **В.Мисонова**
М.П.

Главный инженер проекта ТОО "Гипроводхоз"

_____ **Т. Акашев**
М.П.

Технадзор:
Инженер технического надзора ТОО "Эксперт-Строй KZ"

_____ **Е. Байтурин**
М.П.

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ **Ж. Асылханбетов**
М.П.

Форма 2В

Заказчик: **ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Подрядчик: **ТОО "Компания НурайСтрой"**
Наименование объекта: **"Реконструкция водопроводных сетей села Каражар Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Основание: **Договор №63 от 22.10.2019г.**

Акт №19 приемки выполненных работ
за август 2020 года

Составлен(а) в ценах 2019 года

№ п/п	№ по ЛС	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
						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
			Локальная смета №02-06. РАЗВЕДОЧНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННУЮ СКВАЖИНУ ном. 1э(2пр) и ном. 1р(2пр) (на две скважины)									
1	Р1 (2)	**Е11-040101-0203 1104-0101-0203 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.7 Кзтр=1,5, Кзм=1,5, Кмр=1,5[кроме долот]**	**Скважины глубиной до 100 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 3 группы. Применение долот диаметром до 400 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,5; к времени эксплуатации машин - 1,5; к расходу материалов (кроме долот) - 1,5**	**м бурения**	**4,4**		**13516,99**	**5405,87**	**59474,76**	**23782,29**	**24845,22**	**16113,55**	**81635,38**
			НР - 85%; СП - 8%				2465,28	1843,15	10847,25	8109,86		6047,06	
1.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,92	8,47	1281,00		10847,25				
1.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,17	5,13							
1.3		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,036	0,1584		4739,00		750,66			
1.4		454 С	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,4335	1,9074		1658,00		3162,47			
1.5		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0438	0,19272		4872,00		938,93			
1.6		2020 С	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения, глубина бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,53775	2,3661		7310,00		17296,19			
1.7		2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,04845	0,21318		4058,00		865,08			
1.8		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0657	0,28908		2660,00		768,95			
1.9		239796 С	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ	шт.	0,014601	0,064243	382618,00				24580,61		
1.10		244609 С	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0,0135	0,0594	2621,00				155,69		
1.11		244637 С	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,00135	0,00594	18338,00				108,93		
2	Р2 (2)	**Е11-040101-0204 1104-0101-0204 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.7 Кзтр=1,5, Кзм=1,5, Кмр=1,5[кроме долот]**	**Скважины глубиной до 100 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 4 группы. Применение долот диаметром до 400 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,5; к времени эксплуатации машин - 1,5; к расходу материалов (кроме долот) - 1,5**	**м бурения**	**45,6**		**21721,83**	**8203,08**	**990515,38**	**374068,41**	**444631,37**	**253701,57**	**1343754,31**
			НР - 85%; СП - 8%				3768,06	2777,39	171823,60	126648,83		99537,36	

2.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,94	134,13	1281,00		171823,60				
2.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,75	80,01							
2.3		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,036	1,6416		4739,00		7779,54			
2.4		454 С	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,6501	29,64456		1658,00		49150,68			
2.5		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0741	3,37896		4872,00		16462,29			
2.6		2020 С	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения, глубина бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,8346	38,05776		7310,00		278202,23			
2.7		2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,04845	2,20932		4058,00		8965,42			
2.8		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1113	5,07528		2660,00		13500,24			
2.9		239796 С	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ	шт.	0,025301	1,153738	382618,00				441440,80		
2.10		244609 С	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0,01725	0,7866	2621,00				2061,68		
2.11		244637 С	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,00135	0,06156	18338,00				1128,89		
3	Р3 (2)	Е11-040101-0205 1104-0101-0205 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.7 Ктр=1,5, Кзм=1,5, Кмр=1,5[кроме долот]	**Скважины глубиной до 100 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 5 группы. Применение долот диаметром до 400 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,5; к времени эксплуатации машин - 1,5; к расходу материалов (кроме долот) - 1,5**	м бурения		2	24433,23	11196,56	48866,46	22393,11	15905,09	14978,15	68952,18
			НР - 85%, СП - 85%				5284,13	3526,55	10568,25	7053,11		5107,57	
3.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4,13	8,25	1281,00		10568,25				
3.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	4,33							
3.3		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,036	0,072		4739,00		341,21			
3.4		454 С	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,6501	1,3002		1658,00		2155,73			
3.5		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,07425	0,1485		4872,00		723,49			
3.6		2020 С	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения, глубина бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	1,24395	2,4879		7310,00		18186,55			
3.7		2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,04845	0,0969		4058,00		393,22			
3.8		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11145	0,2229		2660,00		592,91			
3.9		239796 С	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ	шт.	0,020501	0,041002	382618,00				15688,12		
3.10		244609 С	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0,0225	0,045	2621,00				117,94		
3.11		244637 С	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,0027	0,0054	18338,00				99,03		
4	Р4 (2)	Е11-040101-0205 1104-0101-0205 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.6 Ктр=1,4, Кзм=1,4, Кмр=1,4[кроме долот]	**Скважины глубиной до 100 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 5 группы. Применение долот диаметром до 350 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,4; к времени эксплуатации машин - 1,4; к расходу материалов (кроме долот) - 1,4**	м бурения		40	23327,05	10450,12	933081,95	418004,81	317803,15	279592,22	1309688,11
			НР - 85%, СП - 85%				4931,85	3291,45	197274,00	131658,03		97013,93	
4.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3,85	154	1281,00		197274,00				
4.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,02	80,8							
4.3		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0336	1,344		4739,00		6369,22			

4.4		454 С	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,60676	24,2704		1658,00		40240,32			
4.5		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0693	2,772		4872,00		13505,18			
4.6		2020 С	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения, глубина бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	1,16102	46,4408		7310,00		339482,25			
4.7		2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,04522	1,8088		4058,00		7340,11			
4.8		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,10402	4,1608		2660,00		11067,73			
4.9		239796 С	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ	шт.	0,0205	0,820016	382618,00				313753,03		
4.10		244609 С	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0,021	0,84	2621,00				2201,64		
4.11		244637 С	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,00252	0,1008	18338,00				1848,47		
5	Р5 (2)	**Е11-040101-0205 1104-0101-0205 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.5 Кзтр=1,2, Кзм=1,2, Кмр=1,2[кроме долот]**	**Скважины глубиной до 100 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 5 группы. Применение долот диаметром свыше 250 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2; к расходу материалов (кроме долот) - 1,2**	**м бурения**	**16**		**17345,73**	**8957,25**	**277531,69**	**143315,93**	**66578,95**	**95860,19**	**403263,23**
			НР - 85%; СП - 85%				**4227,30**	**2821,24**	**67636,80**	**45139,89**		**29871,35**	
5.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	3,3	52,8	1281,00		67636,80				
5.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,73	27,7							
5.3		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0288	0,4608		4739,00		2183,73			
5.4		454 С	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,52008	8,32128		1658,00		13796,68			
5.5		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0594	0,9504		4872,00		4630,35			
5.6		2020 С	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения, глубина бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,99516	15,92256		7310,00		116393,91			
5.7		2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,03876	0,62016		4058,00		2516,61			
5.8		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08916	1,42656		2660,00		3794,65			
5.9		239775 С	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 269,9 С-ГНУ-2	шт.	0,020499	0,327987	198759,00				65190,34		
5.10		244609 С	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0,018	0,288	2621,00				754,85		
5.11		244637 С	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,00216	0,03456	18338,00				633,76		
6	Р6 (2)	**Е11-040101-0209 1104-0101-0209 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.5 Кзтр=1,2, Кзм=1,2, Кмр=1,2[кроме долот]**	**Скважины глубиной до 100 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 9 группы. Применение долот диаметром свыше 250 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2; к расходу материалов (кроме долот) - 1,2**	**м бурения**	**6**		**77021,69**	**38285,26**	**462130,17**	**229711,57**	**117866,45**	**149202,22**	**660238,98**
			НР - 85%; СП - 85%				**19092,02**	**10163,31**	**114552,14**	**60979,88**		**48906,59**	
6.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	14,9	89,42	1281,00		114552,14				
6.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,75	34,48							
6.3		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0288	0,1728		4739,00		818,90			
6.4		454 С	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,52008	3,12048		1658,00		5173,76			
6.5		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,06204	0,37224		4872,00		1813,55			

6.6		2020 С	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения, глубина бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	5,004	30,024		7310,00		219475,44			
6.7		2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,03876	0,23256		4058,00		943,73			
6.8		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09312	0,55872		2660,00		1486,20			
6.9		239775 С	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 269,9 С-ГНУ-2	шт.	0,096996	0,581977	198759,00				115673,11		
6.10		244609 С	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0,0828	0,4968	2621,00				1302,11		
6.11		244637 С	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,0081	0,0486	18338,00				891,23		
7	Р7 (2)	Е11-040201-0204 1104-0201-0204 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.52 Ктр=1,2, Кзм=1,2	**Скважины глубиной до 100 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости. Трубы с наружным диаметром свыше 300 до 400 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2** *НР - 85%, СП - 85%*	м закрепленной скважины	52		5077,20 2075,22	2968,25 750,86	264014,57 107911,44	154349,02 39044,74	1754,11	124912,75 31114,19	420041,51
7.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,62	84,24	1281,00		107911,44				
7.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4188	21,78							
7.3		128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,132	6,864		621,00		4262,54			
7.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0192	0,9984		4872,00		4864,20			
7.5		2020 С	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения, глубина бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,372	19,344		7310,00		141404,64			
7.6		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0276	1,4352		2660,00		3817,63			
7.7		127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00003	0,00156	216144,00				337,18		
7.8		147340 С	Электроды, d=4 мм, 350А ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00572	247714,00				1416,92		
8	Р8 (2)	С123-010303-0179 2301-0303-0179 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные бесшовные обсадные ГОСТ 632-80 с короткой и удлиненной треугольной резьбой из стали группы прочности Д, DN 377, толщина стенки 12,0 мм** *СП - 85%*	м	53,56		36190,00 --	-- --	1938336,40 --	-- --	1938336,40	-- 155066,91	2093403,31
9	Р9 (2)	Е11-040201-0402 1104-0201-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 ТЧ 04 п.3.60 Ктр=1,4, Кзм=1,4	**Трубы обсадные (надфильтровые трубы) со сварным соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т. В трубах диаметром свыше 250 до 350 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,4; к времени эксплуатации машин - 1,4** *НР - 85%, СП - 85%*	м спуска или подъема труб	52		2096,72 799,86	1260,65 301,13	109029,45 41592,53	65554,00 15658,99	1882,92	48663,79 12615,46	170308,70
9.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,6244	32,47	1281,00		41592,53				
9.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,168	8,74							
9.3		128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,1638	8,5176		621,00		5289,43			
9.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,007	0,364		4872,00		1773,41			

9.5		2020 С	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения, глубина бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,1498	7,7896		7310,00		56941,98				
9.6		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,5824		2660,00		1549,18				
9.7		127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00003	0,00156	216144,00				337,18			
9.8		147340 С	Электроды, d=4 мм, 350А ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,00624	247714,00				1545,74			
10	**Р10 (2)**	**Е11-040201-0204 1104-0201-0204 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.51 Kтр=1,0, Kзм=1,0**	**Скважины глубиной до 100 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости. Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0**	**м закрепленной скважины**		**40**	**4236,62**	**2473,54**	**169464,99**	**98941,68**	**1349,31**	**80072,28**	**269500,25**
			НР - 85%, СП - 8%				**1729,35**	**625,72**	**69174,00**	**25028,68**		**19962,98**	
10.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	1,35	54	1281,00		69174,00				
10.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,349	13,96							
10.3		128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,11	4,4		621,00		2732,40			
10.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,016	0,64		4872,00		3118,08			
10.5		2020 С	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения, глубина бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,31	12,4		7310,00		90644,00				
10.6		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,023	0,92		2660,00		2447,20				
10.7		127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00003	0,0012	216144,00				259,37			
10.8		147340 С	Электроды, d=4 мм, 350А ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,0044	247714,00				1089,94			
11	**Р11 (2)**	**С123-010303-0162 2301-0303-0162 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные бесшовные обсадные ГОСТ 632-80 с короткой и удлиненной треугольной резьбой из стали группы прочности Д, DN 324, толщина стенки 9,5 мм**	**м**		**94,76**	**24663,00**	**--**	**2337065,88**	**--**	**2337065,88**	**--**	**2524031,15**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**186965,27**	
12	**Р12 (2)**	**Е11-040201-0402 1104-0201-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 ТЧ 04 п.3.59 Kтр=1, Kзм=1**	**Трубы обсадные (надфильтровые трубы) со сварным соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т. В трубах диаметром свыше 150 до 250 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1; к времени эксплуатации машин - 1**	**м спуска или подъема труб**		**92**	**1508,00**	**900,47**	**138736,28**	**82842,96**	**3331,32**	**61498,20**	**216253,23**
			НР - 85%, СП - 8%				**571,33**	**215,10**	**52561,99**	**19788,83**		**16018,76**	
12.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	0,446	41,03	1281,00		52561,99				
12.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	11,04							
12.3		128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,117	10,764		621,00		6684,44			
12.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,005	0,46		4872,00		2241,12			
12.5		2020 С	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения, глубина бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,107	9,844		7310,00		71959,64			
12.6		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008	0,736		2660,00		1957,76			
12.7		127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00003	0,00276	216144,00				596,56		
12.8		147340 С	Электроды, d=4 мм, 350А ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,01104	247714,00				2734,76		

13	Р13 (2)	Е11-040201-0204 1104-0201-0204 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.51 Кзтр=1,0, Кзм=1,0	**Скважины глубиной до 100 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости. Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0**	м закрепленной скважины	6		4236,62	2473,54	25419,75	14841,25	202,40	12010,84	40425,04
			НР - 85%, СП - 85%				1729,35	625,72	10376,10	3754,30		2994,45	
13.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,35	8,1	1281,00		10376,10				
13.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,349	2,09							
13.3		128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,11	0,66		621,00		409,86			
13.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,016	0,096		4872,00		467,71			
13.5		2020 С	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения, глубина бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,31	1,86		7310,00		13596,60			
13.6		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,023	0,138		2660,00		367,08			
13.7		127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00003	0,00018	216144,00				38,91		
13.8		147340 С	Электроды, d=4 мм, 350А ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00066	247714,00				163,49		
14	Р14 (2)	С123-010303-0140 2301-0303-0140 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные бесшовные обсадные ГОСТ 632-80 с короткой и удлиненной треугольной резьбой из стали группы прочности Д, DN 219, толщина стенки 7,7 мм**	м	101,43		15661,00	--	1588495,23	--	1588495,23	--	1715574,85
			СП - 8%				--	--	--	--		127079,62	
15	Р15 (2)	Е11-040401-0101 1104-0401-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.92 Кзтр=1, Кзм=1	**Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения. Установка фильтровой колонны на колонне водоподъемных (обсадных) труб диаметром 201-250 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1; к времени эксплуатации машин - 1**	м труб	16		1090,45	698,06	17447,20	11169,02	524,57	7368,22	26800,65
			НР - 85%, СП - 85%				359,60	182,18	5753,60	2914,90		1985,23	
15.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,29	4,64	1240,00		5753,60				
15.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,105	1,68							
15.3		128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,07	1,12		621,00		695,52			
15.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,012	0,192		4872,00		935,42			
15.5		2020 С	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения, глубина бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,075	1,2		7310,00		8772,00			
15.6		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,018	0,288		2660,00		766,08			
15.7		127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00006	0,00096	216144,00				207,50		
15.8		147340 С	Электроды, d=4 мм, 350А ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,00128	247714,00				317,07		
			Фильтр щелевой диаметром 219мм										
16	Р16 (2)	Е11-090701-0106 1109-0701-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	**Изготовление щелевого фильтра диам. 219мм и каркаса для обмотки сеткой**	т конструкций	0,665712		93094,16	19277,33	61973,90	12833,15	2323,29	35186,98	104933,75
			НР - 69%, СП - 8%				70326,90	6276,23	46817,46	4178,16		7772,87	
16.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	54,9	36,55	1281,00		46817,46				
16.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,83	2,55							

16.3		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	0,133142		14,00		1,86				
16.4		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,5	1,66428		5235,00		8712,51				
16.5		1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1	0,665712		30,00		19,97				
16.6		1567 С	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,83	0,552541		1411,00		779,64				
16.7		1695 С	Станки сверлильные	маш.-ч	3,3	2,19685		55,00		120,83				
16.8		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,5	10,318536		192,00		1981,16				
16.9		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,332856		3610,00		1201,61				
16.10		2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9	0,599141		26,00		15,58				
16.11		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	3,5	2,329992	217,00				505,61			
16.12		146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,6	0,399427	154,00				61,51			
16.13		147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0128	0,008521	206096,00				1756,17			
17	Р17 (2)	С123-010303-0140 2301-0303-0140 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные бесшовные обсадные ГОСТ 632-80 с короткой и удлиненной треугольной резьбой из стали группы прочности Д DN 219, толщина стенки 7,7 мм**	м		16,56	15661,00	--	259346,16	--	259346,16	--		280093,85
			СП - 8%				--	--	--	--		20747,69		
18	25	Е11-150207-0201 1115-0207-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Устройство каркаса из прута диам. 10мм**	м2 поверхности		12,8	529,43	6,30	6776,76	80,67	3276,52	2760,42		10300,15
			НР - 80%, СП - 8%				267,15	2,42	3419,57	30,96		762,97		
18.1		1	Затраты труда рабочих строителей (средний разряд 3,6)	чел.-ч	0,223	2,85	1198,00		3419,57					
18.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0021	0,0269								
18.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0008	0,01024		4454,00		45,61				
18.4		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0013	0,01664		2107,00		35,06				
18.5		127907 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,013	0,1664	306,00				50,92			
18.6		128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	3,6	46,08	70,00				3225,60			
19	26	Е12-110103-0401 1211-0103-0401 РСНБ РК 2015	**Обмотка фильтра металлической сеткой. Устройство**	м2		12,8	2273,59	3,49	29101,95	44,62	19688,35	6761,02		38732,01
			НР - 72%, СП - 8%				731,95	1,67	9368,99	21,32		2869,04		
19.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел.-ч	0,816	10,44	897,00		9368,99					
19.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0013	0,0166								
19.3		1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001	0,0128		28,00		0,36				
19.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,01664		2660,00		44,26				
19.5		128485 С	Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82	м2	1,1	14,08	1348,00				18979,84			
19.6		144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,0025	0,032	22120,00				707,84			
19.7		249132 С	Вода техническая	м3	0,0018	0,02304	29,00				0,67			
20	27	Е11-040401-0301 1104-0401-0301 РСНБ РК 2015	**Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия**	м3		4,42	16123,02	--	71263,75	--	17247,81	45913,55		126551,48
			НР - 85%, СП - 8%				12220,80	--	54015,94	--		9374,18		
20.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел.-ч	11,4	50,39	1072,00		54015,94					
20.2		100273 С	Гравий для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,26	5,5692	3097,00				17247,81			

21	P18 (2)	Е11-040201-0807 1104-0201-0807 РСНБ РК 2015	**Трубы обсадные наружным диаметром 377 мм. Резка**	резка	2		457,01	86,56	914,02	173,12	128,86	585,57	1619,55
			НР - 85%; СП - 8%				306,02	38,43	612,04	76,86		119,97	
21.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,26	0,52	1177,00		612,04				
21.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							
21.3		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06		2660,00		159,60			
21.4		2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,26	0,52		26,00		13,52			
21.5		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,26	0,52	217,00				112,84		
21.6		146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,052	0,104	154,00				16,02		
22	P19 (2)	Е11-040201-0707 1104-0201-0707 РСНБ РК 2015	**Трубы обсадные наружным диаметром 377 мм. Сварка**	сварка	4		3375,89	1046,80	13503,54	4187,20	1783,54	6489,99	21593,01
			НР - 85%; СП - 8%				1883,20	25,62	7532,80	102,48		1599,48	
22.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,6	6,4	1177,00		7532,80				
22.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,08							
22.3		128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,6	6,4		621,00		3974,40			
22.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,08		2660,00		212,80			
22.5		147340 С	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0018	0,0072	247714,00				1783,54		
23	P20 (2)	Е11-040201-0806 1104-0201-0806 РСНБ РК 2015	**Трубы обсадные наружным диаметром 325 мм. Резка**	резка	2		413,33	85,78	826,66	171,56	113,68	525,54	1460,37
			НР - 85%; СП - 8%				270,71	38,43	541,42	76,86		108,18	
23.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,23	0,46	1177,00		541,42				
23.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							
23.3		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06		2660,00		159,60			
23.4		2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,23	0,46		26,00		11,96			
23.5		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,23	0,46	217,00				99,82		
23.6		146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,045	0,09	154,00				13,86		
24	P21 (2)	Е11-040201-0706 1104-0201-0706 РСНБ РК 2015	**Трубы обсадные наружным диаметром 325 мм. Сварка**	сварка	6		2941,97	922,60	17651,83	5535,60	2229,43	8534,44	28281,17
			НР - 85%; СП - 8%				1647,80	25,62	9886,80	153,72		2094,90	
24.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,4	8,4	1177,00		9886,80				
24.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,12							
24.3		128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,4	8,4		621,00		5216,40			
24.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,12		2660,00		319,20			
24.5		147340 С	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0015	0,009	247714,00				2229,43		
25	P22 (2)	Е11-040201-0802 1104-0201-0802 РСНБ РК 2015	**Трубы обсадные наружным диаметром 219 мм. Резка**	резка	2		314,34	57,88	628,69	115,76	89,21	403,72	1115,00
			НР - 85%; СП - 8%				211,86	25,62	423,72	51,24		82,59	
25.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,18	0,36	1177,00		423,72				
25.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
25.3		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,04		2660,00		106,40			
25.4		2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,18	0,36		26,00		9,36			
25.5		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,18	0,36	217,00				78,12		
25.6		146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,036	0,072	154,00				11,09		
26	P23 (2)	Е11-040201-0702 1104-0201-0702 РСНБ РК 2015	**Трубы обсадные наружным диаметром 219 мм. Сварка**	сварка	8		1928,47	597,92	15427,79	4783,36	1981,71	7450,42	24708,47
			НР - 85%; СП - 8%				1082,84	12,81	8662,72	102,48		1830,26	
26.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,92	7,36	1177,00		8662,72				
26.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,08							

26.3		128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,92	7,36		621,00		4570,56				
26.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,08		2660,00		212,80				
26.5		147340 С	Электроды, d=4 мм, 350А ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,008	247714,00				1981,71			
27	Р24 (2)	Е11-040301-0102 1104-0301-0102 РСНБ РК 2015	**Скважины. Цементация затрубного пространства колонны с глубиной посадки до 100 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения и цементационной установкой с расходом сухой смеси на 1 м цементируемой части до 400 кг или более 400 кг**	колонна		2	459546,90	271239,90	919093,80	542479,80	–	466370,69	1496301,65
			НР - 83%; СП - 8%				188307,00	86028,70	376614,00	172057,40		110837,16	
27.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	147	294	1281,00		376614,00				
27.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	51,3	102,6							
27.3		113 С	Автоцементовозы, 13 т	маш.-ч	2	4		4961,00		19844,00			
27.4		1772 С	Автоцистерна	маш.-ч	0,8	1,6		5633,00		9012,80			
27.5		2020 С	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения, глубина бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	25,8	51,6		7310,00		377196,00			
27.6		2040 С	Установки цементационные автоматизированные, 15 м3/ч	маш.-ч	22,7	45,4		3005,00		136427,00			
28	Р25 (2)	С121-130101-1505 2113-0101-1505 РСНБ РК 2015	**Портландцемент тампонажный бездобавочный сульфатостойкий ГОСТ 1581-96**	т		0,2	23692,00	–	4738,40	–	4738,40	–	5117,47
			СП - 8%				–	–	–	–		379,07	
29	37	Е11-090305-0401 1109-0305-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Крышка из листовой стали. Монтаж**	т конструкций		0,01	109286,30	1535,62	1092,86	15,36	95,73	680,62	1915,36
			НР - 69%; СП - 8%				98177,50	462,87	981,77	4,63		141,88	
29.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел.-ч	86,5	0,865	1135,00		981,77				
29.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	0,0031							
29.3		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	2,15	0,0215		14,00		0,30			
29.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,0012		4872,00		5,85			
29.5		1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,42	0,0442		94,00		4,15			
29.6		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,0019		2660,00		5,05			
29.7		128020 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,0003	70,00				0,02		
29.8		128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000187	4169,00				0,78		
29.9		131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00001	62737,00				0,65		
29.10		144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,016	0,00016	499546,00				79,93		
29.11		147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1863688,00				1,86		
29.12		149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000003	325717,00				1,01		
29.13		149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000006	551131,00				3,31		
29.14		279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000019	419980,00				8,15		

29.15		206164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0001	298,00				0,03		
30	38	С121-060801-0401 2106-0801-0401 РСНБ РК 2015	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, стоимость металлоконструкций крышки**	т	0,01		463585,00	–	4635,85	–	4635,85	–	5006,72
			СП - 8%				–	–	–	–		370,87	
31	39	Е11-040501-0101 1104-0501-0101 РСНБ РК 2015	**Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от двигателя внутреннего сгорания**	сутки откачки	6		337837,63	254523,43	2027025,78	1527140,58	–	799011,44	3052120,20
			НР - 85%, СП - 8%				83314,20	73354,71	499885,20	440128,26		226082,98	
31.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	57,3	343,8	1454,00		499885,20				
31.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	47,51	285,06							
31.3		867 С	Комплекты оборудования для откачки воды с компрессором и двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	24	144		3494,00		503136,00			
31.4		1772 С	Автоцистерна	маш.-ч	0,71	4,26		5633,00		23996,58			
31.5		2020 С	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения, глубина бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	22,8	136,8		7310,00		1000008,00			
32	40	П13-120108-0301 1312-0108-0301 РСНБ РК 2015	**Водомерная трубка, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж с применением готовых деталей**	м трубопровода	70		1326,59	22,93	92861,10	1605,11	1585,99	54911,18	159594,05
			НР - 61%, СП - 8%				1281,00	4,98	89670,00	348,32		11821,78	
32.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	70	1281,00		89670,00				
32.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,224							
32.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0016	0,112		5235,00		586,32			
32.4		1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0928	6,496		60,00		389,76			
32.5		1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0232	1,624		13,00		21,11			
32.6		1644 С	Насосы мощностью 7,2 м3/ч	маш.-ч	0,0154	1,078		197,00		212,37			
32.7		1695 С	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0093	0,651		55,00		35,80			
32.8		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0046	0,322		192,00		61,82			
32.9		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0016	0,112		2660,00		297,92			
32.10		249132 С	Вода техническая	м3	0,033	2,31	29,00				66,99		
32.11		280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,014	0,98	1550,00				1519,00		
33	41	С123-010501-1104 2301-0501-1104 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленная (водомерная трубка) диам. 32х2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м	70		234,00	–	16380,00	–	16380,00	–	17690,40
			СП - 8%				–	–	–	–		1310,40	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									16721005,55
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1968504,14				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						3738131,95			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге						1103112,73			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							7196216,90		
			- Накладные расходы	Тенге								2579559,55	
			- Сметная прибыль	Тенге								1238593,00	

Оборудования	Тенге	-
Прочие	Тенге	-
Строительно-монтажных работ	Тенге	16 721 005,55

Временные здания и сооружения 2% *0,8=1,6%	Тенге	267 536
Итого с временными зданиями и сооружениями	**Тенге**	**16 988 542**
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,3%*1,2=3,96%	Тенге	672 746
Затраты на транспорт материалов		-
Итого с дополнительными затратами	**Тенге**	**17 661 288**
Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	353 226
Итого с непредвиденными	**Тенге**	**18 014 514**
Итого по сметному расчету в базовых ценах на 3 квартала 2019г.	**Тенге**	**18 014 514**
Итого в текущих ценах 2019 года - 40 %, K=1,0	Тенге	7 205 805
Итого в текущих ценах 2020 года - 60 %, K=1,049896	Тенге	11 348 019
Итого по сметному расчету в текущих базовых ценах 2019-2020г.	**Тенге**	**18 553 825**
Скидка генподрядчика 10%	Тенге	1 855 382
Итого без НДС со скидкой генподрядчика	**Тенге**	**16 698 442**
НДС 12%	Тенге	2 003 813
ВСЕГО по акту	**Тенге**	**18 702 255**

Заказчик:
Руководитель М.С."Отделгосвладельства Бухар-Жыраулского района Карагандинской области"

_____ **Ь. Аринов**

М.П.

Авторский надзор:
Расценки проверены
инженер-сметчик ТОО "Гипроводхоз"

_____ **В.Мисонова**

М.П.

Главный инженер проекта ТОО "Гипроводхоз"

_____ **Т. Акашев**

М.П.

Технадзор:
Инженер технического надзора ТОО "Эксперт-Строй KZ."

_____ **Г. Бандурин**

М.П.

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ **Ж. Акпагамбетов**

М.П.

Форма 2В

Заказчик: **ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Подрядчик: **ТОО "Компания НурайСтрой"**
Наименование объекта: **"Реконструкция водопроводных сетей села Каражар Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Основание: **Договор №63 от 22.10.2019г.**

Акт №20 приемки выполненных работ
за август 2020 года

Составлен(а) в ценах 2019 года

№ п/п	№ по ЛС	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Локальная смета №02-07. Строительство блочно-модульной насосной станции 1-го подъема									
			Установка и стоимость оборудования									
1	Р19 (2)	51-020106-0101 5102-0106-0101 РСНБ РК 2015	**Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа Гном 10-6, подача 10 м3/ч, напор 6 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85**	шт.	1	72967,00	–	72967,00	–		–	72967,00
						–	–	–	–	72967,00	–	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								72967,00
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						72967,00		

Оборудования	**Тенге**	72 967,00
Прочие	**Тенге**	-
Строительно-монтажных работ	**Тенге**	-
Временные здания и сооружения 2% *0,8=1,6%	Тенге	-
Итого с временными зданиями и сооружениями	**Тенге**	-
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,3%*1,2=3,96%	Тенге	-
Затраты на транспорт материалов		-
Итого с дополнительными затратами	**Тенге**	-
Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	-
Итого с непредвиденными	**Тенге**	-
Итого по сметному расчету в базовых ценах на 3 квартала 2019г.	**Тенге**	72 967
Итого в текущих ценах 2019 года - 40 %, К=1,0	Тенге	29 187
Итого в текущих ценах 2020 года - 60 %, К=1,049896	Тенге	45 965
Итого по сметному расчету в текущих базовых ценах 2019-2020г.	**Тенге**	75 151
Скидка генподрядчика 10%	Тенге	7 515

Итого без НДС со скидкой генподрядчика	Тенге	67 636
НДС 12%	Тенге	8 116
ВСЕГО по акту	Тенге	75 753

Заказчик:
Руководитель ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области"

_____ Б. Аринов

М.П.

Авторский надзор:
Расценки проверены
инженер-сметчик ТОО "Гипроводхоз"

_____ В.Мисонова

М.П.

Главный инженер проекта ТОО "Гипроводхоз"

_____ Т. Акашев

М.П.

Технадзор:
Инженер технического надзора ТОО "Эксперт-Строй KZ"

_____ Е. Байдурин

М.П.

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ Ж. Акмагамбетов

М.П.

Форма 2В

Заказчик: **ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Подрядчик: **ТОО "Компания НурайСтрой"**
Наименование объекта: **"Реконструкция водопроводных сетей села Каражар Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Основание: **Договор №63 от 22.10.2019г.**

Акт №21 приемки выполненных работ
за август 2020 года

Составлен(а) в ценах 2019 года

№ п/п	№ по ЛС	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Локальная смета №02-08. Строительство блочно-модульной насосной станции 2-го подъема										
			Строительные работы										
1	1	**Е11-010203-0101 1101-0203-0101 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 1**	**м2 спланированной площади**		**198,4**	**5,85**	**5,85**	**1159,98**	**1159,98**	--	**219,47**	**1489,80**
			НР - 72%, СП - 85%				--	**1,54**	--	**304,81**		**110,36**	
1.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,1667							
1.2		107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00034	0,067456		10227,00		689,87			
1.3		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0005	0,0992		4739,00		470,11			
2	2	**Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Срезка растительного слоя**	**м3 грунта**		**20,16**	**26,06**	**26,06**	**525,46**	**525,46**	--	**146,02**	**725,19**
			НР - 72%, СП - 85%				--	**10,06**	--	**202,80**		**53,72**	
2.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,1109							
2.2		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	0,11088		4739,00		525,46			
3	3	**Е11-010104-0113 1101-0104-0113 РСНБ РК 2015 К=2**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 30м**	**м3 грунта**		**20,16**	**45,12**	**45,12**	**909,52**	**909,52**	--	**252,74**	**1255,24**
			НР - 72%, СП - 85%				--	**17,41**	--	**351,03**		**92,98**	
3.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	0,1919							
3.2		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00952	0,191923		4739,00		909,52			
4	4	**Е11-010102-0307 1101-0102-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**		**20,16**	**164,29**	**157,03**	**3312,02**	**3165,71**	**1,64**	**720,08**	**4354,67**
			НР - 72%, СП - 85%				**7,18**	**42,43**	**144,67**	**855,45**		**322,57**	
4.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,008	0,1613	897,00		144,67				
4.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	0,4677							
4.3		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	0,116928		4739,00		554,12			
4.4		2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0174	0,350784		7445,00		2611,59			
4.5		100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,000605	2713,00				1,64		

5	5	С341-020101-1004 4102-0101-1004 РСНБ РК 2015	Отвозка растительного грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 4 км	т	24,192		145,00	–	3507,84	–		–	3788,47
			СП - 8%				–	–	–	–		280,63	
			Установка и стоимость оборудования										
6	17	Е11-250130-0102 1125-0130-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Блочно-модульное здание. Установка	т блок-боксов	4		30177,93	15458,64	120711,73	61834,57	7637,16	62823,23	198217,76
			НР - 91%, СП - 8%				12810,00	4449,13	51240,00	17796,52		14682,80	
6.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	10	40	1281,00		51240,00				
6.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,09	12,36							
6.3		125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,08	4,32		4790,00		20692,80			
6.4		512 С	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	0,177	0,708		10,00		7,08			
6.5		773 С	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 10 т	маш.-ч	0,893	3,572		5565,00		19878,18			
6.6		796 С	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 25 т	маш.-ч	0,39	1,56		7294,00		11378,64			
6.7		1514 С	Прицепы тракторные, 2 т	маш.-ч	0,323	1,292		97,00		125,32			
6.8		1907 С	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,323	1,292		5763,00		7445,80			
6.9		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,209	0,836		2660,00		2223,76			
6.10		2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,798	3,192		26,00		82,99			
6.11		131588 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,023	0,092	52857,00				4862,84		
6.12		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,63	2,52	217,00				546,84		
6.13		147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,0052	206096,00				1071,70		
6.14		147575 С	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0,002	0,008	6994,00				55,95		
6.15		149388 С	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0001	0,0004	567,00				0,23		
6.16		249372 С	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00013	0,00052	2114446,00				1099,51		
6.17		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,00007	0,00028	298,00				0,08		
7	Р2	Прайс	Комплектная насосная станция повышения давления контейнерного типа в комплекте, GRUNDFOS	компл.	1		14103398,62	–	14103398,62	–		–	14103398,62
							–	–	–	–	14103398,62	–	
8	Р1(2)	51-020106-0101 5102-0106-0101 РСНБ РК 2015	Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа Гном 10-6, подача 10 м3/ч, напор 6 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85	шт.	1		72967,00	–	72967,00	–		–	72967,00
							–	–	–	–	72967,00	–	
			Подземная часть НС-2										
			Земляные работы										
9	Р5	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	3		832,03	–	2496,10	–	–	1797,19	4636,75
			НР - 72%, СП - 8%				832,03	–	2496,10	–		343,46	
9.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	2,92	856,00		2496,10				

10	Р6	Е11-010104-0405 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	57		18,01	18,01	1026,47	1026,47	--	285,24	1416,64
			НР - 72%, СП - 8%				--	6,95	--	396,16		104,94	
10.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,2166							
10.2		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,2166		4739,00		1026,47			
11	Р7	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	57		154,84	73,74	8826,12	4202,97	--	4708,69	14617,60
			НР - 72%, СП - 8%				81,11	33,63	4623,16	1916,70		1082,79	
11.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	6,16	751,00		4623,16				
11.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,5							
11.3		660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,49625		2749,00		4113,19			
11.4		1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	5,985		15,00		89,78			
			Стены и днище										
12	Р11	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты бетонные под оборудование з бетона кл. В25, W6, F100, с/с. Устройство**	м3	0,3		26558,55	1146,47	7967,56	343,94	6047,78	1504,01	10229,31
			НР - 91%, СП - 8%				5252,80	256,41	1575,84	76,92		757,73	
12.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	1,47	1072,00		1575,84				
12.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0591							
12.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00081		4454,00		3,61			
12.4		403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,08748		43,00		3,76			
12.5		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,05283		6003,00		317,14			
12.6		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,00222		4872,00		10,82			
12.7		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,00324		2660,00		8,62			
12.8		100910 С	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,306	18199,00				5568,89		
12.9		128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,2286	70,00				16,00		
12.10		131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,0021	47438,00				99,62		
12.11		144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000246	31775,00				7,82		
12.12		147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,0225	6931,00				155,95		
12.13		249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,001272	29,00				0,04		
12.14		275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,1953	884,00				172,65		
12.15		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,09	298,00				26,82		
13	Р12	Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Слои подстилающие бетонные В15 /разуклонка/. Устройство**	м3 подстилающего слоя	1,5		21339,36	7,68	32009,04	11,52	26600,85	5072,87	40048,46
			НР - 94%, СП - 8%				3597,78	--	5396,67	--		2966,55	
13.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	5,49	983,00		5396,67				
13.2		404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,72		16,00		11,52			
13.3		100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,465	1349,00				627,28		
13.4		100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,53	15422,00				23595,66		

13.5		131654 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,0015	15120,00				22,68		
13.6		135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	3	780,00				2340,00		
13.7		249132 С	Вода техническая	м3	0,35	0,525	29,00				15,22		
			Наружная гидроизоляция										
14	Р13	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**35,6**		**860,05**	**20,86**	**30617,62**	**742,67**	**20357,93**	**8935,65**	**42717,53**
			НР - 93%, СП - 80%				**267,33**	**2,56**	**9517,02**	**91,21**		**3164,26**	
14.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	7,55	1261,00		9517,02				
14.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0712							
14.3		1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,6942		797,00		553,28			
14.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0712		2660,00		189,39			
14.5		135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	85,44	224,00				19138,56		
14.6		144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,005696	133525,00				760,56		
14.7		146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,008544	53700,00				458,81		
			Внутренняя гидроизоляция										
15	Р14	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная ПЕНЕТРОНОМ в 2 слоя по выровненной поверхности бетона**	**м2 поверхности**	**47**		**272,65**	**5,32**	**12814,64**	**250,04**	--	**11797,07**	**26580,65**
			НР - 93%, СП - 80%				**267,33**	**2,56**	**12564,60**	**120,41**		**1968,94**	
15.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	9,96	1261,00		12564,60				
15.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,094							
15.3		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,094		2660,00		250,04			
16	Р15	С122-050105-0101 2205-0105-0101 РСНБ РК 2015	**Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008/Пенетрон /**	**кг**	**51,7**		**1631,00**	--	**84322,70**	--	**84322,70**	--	**91068,52**
			СП - 80%				--	--	--	--		**6745,82**	
			Прочие работы										
17	Р16	Е11-090701-0104 1109-0701-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**Площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**0,44235**		**152292,36**	**30336,80**	**67366,53**	**13419,48**	**1838,21**	**39109,74**	**114994,37**
			НР - 69%, СП - 80%				**117800,00**	**10335,60**	**52108,83**	**4571,95**		**8518,10**	
17.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	95	42,02	1240,00		52108,83				
17.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,4	2,83							
17.3		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	0,08847		14,00		1,24			
17.4		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,9	1,725165		5235,00		9031,24			
17.5		1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,25	0,110588		30,00		3,32			
17.6		1319 С	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	2,4	1,06164		481,00		510,65			
17.7		1567 С	Пресс ножницы комбинированные	маш.-ч	2	0,8847		1411,00		1248,31			
17.8		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,3	9,422055		192,00		1809,03			
17.9		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,221175		3610,00		798,44			
17.10		2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5	0,663525		26,00		17,25			

17.11		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,9	0,398115	217,00				86,39		
17.12		146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,2	0,08847	154,00				13,62		
17.13		147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0179	0,007918	219523,00				1738,20		
18	Р17	С121-060304-0701 2106-0304-0701 РСНБ РК 2015	**Переходные мостики, площадки прямоугольные**	т		0,44235	466985,00	--	206570,81	--	206570,81	--	223096,48
			СП - 8%				--	--	--	--		16525,67	
19	Р18	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2		19,90575	78,86	2,34	1569,75	46,54	669,39	592,65	2335,40
			НР - 69%, СП - 8%				42,89	0,26	853,82	5,10		172,99	
19.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,5872	1454,00		853,82				
19.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,004							
19.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001991		4454,00		8,87			
19.4		1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001991		28,00		0,06			
19.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001991		2660,00		5,29			
19.6		2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,222944		145,00		32,33			
19.7		146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000299	287565,00				85,86		
19.8		149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,001792	325717,00				583,53		
20	Р19	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м2		19,90575	150,12	3,31	2988,33	65,96	1924,30	695,71	3978,77
			НР - 69%, СП - 8%				50,14	0,51	998,08	10,20		294,72	
20.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,848	1177,00		998,08				
20.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,008							
20.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,003981		4454,00		17,73			
20.4		1044 С	Лебедки электри-ческие тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,003981		28,00		0,11			
20.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,003981		2660,00		10,59			
20.6		2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,258775		145,00		37,52			
20.7		149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000557	432312,00				240,95		
20.8		149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,003583	469810,00				1683,35		
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**14961917,22**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**141518,78**				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**87704,83**			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**26699,26**			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**355970,78**		
			- Перевозка грузов	Тенге					**3507,84**				
			- Оборудование, инвентарь	Тенге							**14176365,62**		
			- Накладные расходы	Тенге								**138660,36**	
			- Сметная прибыль	Тенге								**58189,01**	

Оборудования	**Тенге**	14 176 365,62
Прочие	**Тенге**	-
Строительно-монтажных работ	**Тенге**	785 551,60
Временные здания и сооружения 2% *0,8=1,6%	Тенге	12 569
Итого с временными зданиями и сооружениями	**Тенге**	798 120
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,3%*1,2=3,96%	Тенге	31 606

Затраты на транспорт материалов		
Итого с дополнительными затратами	**Тенге**	**829 726**
Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	16 595
Итого с непредвиденными	**Тенге**	**846 321**
Итого по сметному расчету в базовых ценах на 3 квартала 2019г.	**Тенге**	**15 022 686**
Итого в текущих ценах 2019 года - 40 %, К=1,0	Тенге	6 009 074
Итого в текущих ценах 2020 года - 60 %, К=1,049896	Тенге	9 463 355
Итого по сметному расчету в текущих базовых ценах 2019-2020г.	**Тенге**	**15 472 429**
Скидка генподрядчика 10%	Тенге	1 547 243
Итого без НДС со скидкой генподрядчика	**Тенге**	**13 925 186**
НДС 12%	Тенге	1 671 022
ВСЕГО по акту	**Тенге**	**15 596 209**

Заказчик:
Руководитель КГУ "Отдел строительства Бухар-Жыраусского района Карагандинской области"

_____ **Б. Арнаев**
М.П.

Авторский надзор:
Расценки проверены
инженер-сметчик ТОО "Гипроводхоз"

_____ **В.Мисонова**
М.П.

Главный инженер проекта ТОО "Гипроводхоз"

_____ **Т. Акашев**
М.П.

Технадзор
Инженер технического надзора ТОО "Эксперт Строй KZ"

_____ **Ю.Бандурин**
М.П.

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ **Ж.Акмешамбетов**
М.П.

Форма 2В

Заказчик: ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области"
Подрядчик: ТОО "Компания НурайСтрой"
Наименование объекта: "Реконструкция водопроводных сетей села Каражар Бухар-Жырауского района Карагандинской области"
Основание: Договор №63 от 22.10.2019г.

Акт №22 приемки выполненных работ
за август 2020 года

Составлен(а) в ценах 2019 года

№ п/п	№ по ЛС	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Локальная смета №02-09-01. Резервуар для воды (№1) емк. 250м3 с фильтром-поглатителем. Общестроительные работы										
			РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
1	10	Е11-010102-0308 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**691,243**		**202,05**	**193,11**	**139663,62**	**133487,37**	**75,01**	**30363,30**	**183629,08**
			НР - 72%, СП - 8%				**8,83**	**52,18**	**6101,24**	**36070,01**		**13602,15**	
1.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	6,8	897,00		6101,24				
1.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	19,72							
1.3		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	4,928563		4739,00		23356,46			
1.4		2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	14,7926		7445,00		110130,91			
1.5		100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,02765	2713,00				75,01		
2	11	С341-020101-1004 4102-0101-1004 РСНБ РК 2015	**Подвозка грунта самосвалами для возведения насыпи и обратной засыпки. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 4 км**	**т**	**1382,486**		**145,00**	**--**	**200460,47**	**--**		**--**	**216497,31**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16036,84**	
3	Р1(2)	Е11-010205-1202 1101-0205-1202 РСНБ РК 2015	**Котлованы. Водоотлив**	**м3 мокрого грунта**	**120**		**1472,20**	**1472,20**	**176664,00**	**176664,00**	**--**	**79021,44**	**276140,28**
			НР - 72%, СП - 8%				**--**	**914,60**	**--**	**109752,00**		**20454,84**	
3.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,02	122,4							
3.2		1275 С	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	3,4	408		433,00		176664,00			
4	12	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**41,26675**		**832,03**	**--**	**34335,26**	**--**	**--**	**24721,38**	**63781,17**
			НР - 72%, СП - 8%				**832,03**	**--**	**34335,26**	**--**		**4724,53**	
4.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	40,11	856,00		34335,26				
5	13	Е11-010104-0405 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**	**123,80025**		**18,01**	**18,01**	**2229,42**	**2229,42**	**--**	**619,51**	**3076,85**
			НР - 72%, СП - 8%				**--**	**6,95**	**--**	**860,44**		**227,91**	
5.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,4704							
5.2		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,470441		4739,00		2229,42			

6	14	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	123,80025		154,84	73,74	19169,76	9128,57	–	10226,97	31748,47
			НР - 72%, СП - 8%				81,11	33,63	10041,19	4162,94		2351,74	
6.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	13,37	751,00		10041,19				
6.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	3,25							
6.3		660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	3,249757		2749,00		8933,58			
6.4		1666 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	12,999026		15,00		194,99			
7	15	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.34 Кзтр=1,45, Кзм=1,45	**Грунты 2 группы. Подача грунта на покрытие резервуара экскаваторами "Драглайн"и устройство насыпи "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Разработка экскаваторами с грейферным ковшом в грунтах 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,45 и к времени эксплуатации машин - 1,45**	м3 грунта	376,176		219,90	208,35	82720,39	78375,64	–	16991,39	107688,72
			НР - 72%, СП - 8%				11,55	51,18	4344,75	19254,40		7976,94	
7.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0129	4,84	897,00		4344,75				
7.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	10,53							
7.3		2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,027985	10,527285		7445,00		78375,64			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					655242,91	399884,99	75,01	161944,00	882561,87
									54822,44	170099,79	–	65374,95	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					655242,91				
		Материалы		Тенге					75,01				
		Всего заработная плата		Тенге						224922,22			
		Транспортные расходы		Тенге					200460,47				
			Накладные расходы	Тенге					161944,00				
			Сметная прибыль	Тенге					65374,95				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					882561,87				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									221,50
			Сметная заработная плата	Тенге						224922,22			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					882561,87				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									221,50
			Сметная заработная плата	Тенге						224922,22			

РАЗДЕЛ 2. Монолитные и сборные ж/бетонные конструкции

8	30	Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Детали закладные весом до 20 кг, дополнительные. Установка**	т	0,0634		678679,40	1289,40	43028,27	81,75	38618,46	3969,89	50758,01
			НР - 91%, СП - 8%				68266,00	543,36	4328,06	34,45		3759,85	
8.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	58	3,68	1177,00		4328,06				
8.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0228							
8.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00951		4872,00		46,33			
8.4		2529 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,013314		2660,00		35,42			
8.5		130007 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,0634	609124,00				38618,46		
9	31	С121-050301-9918 2105-0301-9918 РСНБ РК 2015	**Металлизации закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры**	т	0,0634		108375,00	–	6870,98	–	6870,98	–	7420,65
			СП - 8%				–	–	–	–		549,68	

			Покрытие (лист АС-4)										
10	32	Е11-070105-0102 1107-0105-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2.** *НР - 118%, СП - 8%*	шт. сборных конструкций	6		5915,55 2424,62	1473,79 376,30	35493,29 14547,72	8842,74 2257,82	12102,83	19830,54 4425,91	59749,73
10.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,06	12,36	1177,00		14547,72				
10.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2477	1,49							
10.3		786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,236	1,416		6017,00		8520,07			
10.4		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,118	0,708		192,00		135,94			
10.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0117	0,0702		2660,00		186,73			
10.6		100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3	0,066	0,396	13767,00				5451,73		
10.7		102685 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3	0,002	0,012	19024,00				228,29		
10.8		128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,148	0,888	70,00				62,16		
10.9		130010 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединенные на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0006	0,0036	639129,00				2300,86		
10.10		131610 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00299	0,01794	21622,00				387,90		
10.11		135519 С	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м2	0,562	3,372	107,00				360,80		
10.12		147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0629	0,3774	6931,00				2615,76		
10.13		147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0018	207976,00				374,36		
10.14		249431 С	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,1	0,6	526,00				315,60		
10.15		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,003	0,018	298,00				5,36		
11	33	С121-040302-9903 2104-0302-9903 РСНБ РК 2015	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В20 W 6 (ССЦ РК 8.04-8-2016 тб. 9а)** *СП - 8%*	м3	6		75467,00 --	-- --	452802,00 --	-- --	452802,00	-- 36224,16	489026,16
12	34	С121-020101-0601 2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	**Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водопроницаемости до 4; за 2 кг/см2 (ССЦ РК 8.04-8-2016 тб. 9)** *СП - 8%*	м3	6		15422,00 --	-- --	92532,00 --	-- --	92532,00	-- 7402,56	99934,56
13	35	С121-020101-0601 2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	**Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водопроницаемости до 6; за 2 кг/см2 (ССЦ РК 8.04-8-2016 тб. 9)** *СП - 8%*	м3	6		15422,00 --	-- --	92532,00 --	-- --	92532,00	-- 7402,56	99934,56
14	40	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка** *НР - 91%, СП - 8%*	т	0,0546		843459,40 233046,00	1289,40 543,36	46052,88 12724,31	70,40 29,67	33258,17	11606,12 4612,72	62271,72
14.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	10,81	1177,00		12724,31				
14.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0197							
14.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00819		4872,00		39,90			

14.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,011466		2660,00		30,50			
14.5		130007 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,0546	609124,00				33258,17		
15	41	Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	т		0,0756	678679,40	1289,40	51308,16	97,48	46049,77	4733,81	60525,33
			НР - 91%, СП - 8%				68266,00	543,36	5160,91	41,08		4483,36	
15.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	58	4,38	1177,00		5160,91				
15.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0272							
15.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,01134		4872,00		55,25			
15.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,015876		2660,00		42,23			
15.5		130007 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,0756	609124,00				46049,77		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**820619,58**	**9092,37**	**774766,21**	**40140,36**	**929620,73**
									36761,01	**2363,02**	**–**	**68860,80**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					**820619,58**				
		Материалы		Тенге					**130029,23**				
		Всего заработная плата		Тенге						**39124,02**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**6870,98**				
		Местные материалы		Тенге					**637866,00**				
			Накладные расходы	Тенге					**40140,36**				
			Сметная прибыль	Тенге					**68860,80**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**929620,73**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32,79**
			Сметная заработная плата	Тенге						**39124,02**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**929620,73**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32,79**
			Сметная заработная плата	Тенге						**39124,02**			

РАЗДЕЛ 3. Гидроизоляционные работы

16		Е11-410101-0103 1141-0101-0103 РСНБ РК 2015	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция замастом в два слоя на всю высоту**	м2		128,7	1478,49	246,55	190281,95	31731,33	28836,46	108517,88	322703,81
			НР - 79%, СП - 8%				1007,88	59,44	129714,16	7650,25		23903,99	
16.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,888	114,29	1135,00		129714,16				
16.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0325	4,18							
16.3		1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0016	0,20592		797,00		164,12			
16.4		1416 С	Битумозаправщики, 4 т	маш.-ч	0,0325	4,18275		7547,00		31567,21			
16.5		135853 С	Мастика асфальтовая горячая АМ-2	т	0,0165	2,12355	13563,00				28801,71		
16.6		147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,3861	90,00				34,75		
17		Е11-410105-0102 1141-0105-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	т		0,02574	87227,04	6921,64	2245,22	178,16	1916,20	187,55	2627,40
			НР - 79%, СП - 8%				5860,92	3362,37	150,86	86,55		194,62	
17.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	5,07	0,1305	1156,00		150,86				
17.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8	0,072							
17.3		758 С	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т	маш.-ч	0,33	0,008494		4863,00		41,31			

17.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,55	0,039897		1182,00		47,16				
17.5	1007 С	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	1,95	0,050193		1105,00		55,46				
17.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5	0,01287		2660,00		34,23				
17.7	144663 С	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,32	0,008237	102400,00				843,45			
17.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,72	0,018533	57884,00				1072,75			
18	**Е11-130601-0208 1113-0601-0208 РСНБ РК 2015 прим.**	**Поверхности вертикальные бетонные. Протравливание**	**м2**		**134,64**	**1117,08**	**--**	**150403,60**	**--**	**1739,49**	**102578,23**	**273220,37**
		НР - 69%, СП - 8%				**1104,16**	**--**	**148664,10**	**--**		**20238,55**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,03	138,68	1072,00		148664,10				
18.2	146783 С	Кислота серная техническая улучшенная ГОСТ 2184-2013	т	0,0002	0,026928	64598,00				1739,49		
19	**Е11-130601-0208 1113-0601-0208 РСНБ РК 2015 ТЧ 13 табл.2 п.3.14 Ктр=1,1, Кзм=1,1, Кмр=1,1**	**Поверхности бетонные. Протравливание. Работы по защите потолочных поверхностей от коррозии (низ плиты перекрытия+по плите днища, применены коэффициенты к затратам труда рабочих строителей - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1**	**м2**		**257,4**	**1228,79**	**--**	**316289,92**	**--**	**3658,06**	**215715,99**	**574566,38**
		НР - 69%, СП - 8%				**1214,58**	**--**	**312631,86**	**--**		**42560,47**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,13	291,63	1072,00		312631,86				
19.2	146783 С	Кислота серная техническая улучшенная ГОСТ 2184-2013	т	0,00022	0,056628	64598,00				3658,06		
20	**Е11-130301-1906 1113-0301-1906 РСНБ РК 2015 ТЧ 13 табл.2 п.3.14 Ктр=1,1, Кзм=1,1, Кмр=1,1**	**Поверхности. Шпатлевка составом на основе смол ЭД-20 (ЭД 16). Работы по защите потолочных поверхностей от коррозии применены коэффициенты к затратам труда рабочих строителей - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1**	**м2**		**128,7**	**3021,53**	**46,93**	**388871,18**	**6039,80**	**324807,50**	**43565,88**	**467032,03**
		НР - 69%, СП - 8%				**450,85**	**39,74**	**58023,88**	**5115,08**		**34594,97**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,3267	42,05	1380,00		58023,88				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	4,69							
20.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00077	0,099099		4454,00		441,39			
20.4	1007 С	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,033	4,2471		1105,00		4693,05			
20.5	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00044	0,056628		28,00		1,59			
20.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00264	0,339768		2660,00		903,78			
20.7	146763 С	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,000063	0,008069	762812,00				6155,50		
20.8	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,001111	0,142986	21265,00				3040,59		
20.9	147703 С	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,001045	0,134491	2152505,00				289493,63		
20.10	147812 С	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0,000105	0,013449	964200,00				12967,67		
20.11	149363 С	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,000139	0,017838	737204,00				13150,11		
21	**Е11-130301-1906 1113-0301-1906 РСНБ РК 2015**	**Поверхности. Шпатлевка составом на основе смол ЭД-20 (ЭД 16)**	**м2**		**263,34**	**2746,85**	**42,66**	**723354,79**	**11234,87**	**604187,38**	**81038,63**	**868744,90**
		НР - 69%, СП - 8%				**409,86**	**36,13**	**107932,53**	**9514,76**		**64351,47**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,297	78,21	1380,00		107932,53				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0331	8,72							
21.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0007	0,184338		4454,00		821,04			
21.4	1007 С	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,03	7,9002		1105,00		8729,72			
21.5	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004	0,105336		28,00		2,95			
21.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0024	0,632016		2660,00		1681,16			
21.7	146763 С	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,000057	0,01501	762812,00				11450,10		

21.8		147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00101	0,265973	21265,00				5655,92		
21.9		147703 С	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,00095	0,250173	2152505,00				538498,63		
21.10		147812 С	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0,000095	0,025017	964200,00				24121,68		
21.11		149363 С	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,000126	0,033181	737204,00				24461,05		
22		**Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя** *НР - 94%, СП - 8%*	**м2 изолируемой поверхности**	**42,68**		**1520,25**	**89,63**	**64884,36**	**3825,40**	**33343,59**	**26523,39**	**98720,38**
							649,38	**11,74**	**27715,37**	**501,01**		**7312,62**	
22.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	17,75	1561,00		27715,37				
22.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,4183							
22.3		1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,06	2,5608		26,00		66,58			
22.4		1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	3,43574		797,00		2738,28			
22.5		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,166452		2107,00		350,71			
22.6		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,251812		2660,00		669,82			
22.7		135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,12	47,8016	280,00				13384,45		
22.8		144669 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,147673	95697,00				14131,84		
22.9		146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,005975	228377,00				1364,60		
22.10		147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,2134	90,00				19,21		
22.11		147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,098591	21265,00				2096,53		
22.12		149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,040546	57884,00				2346,96		
23		**Е11-110101-0402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя** *НР - 94%, СП - 8%*	**м2 изолируемой поверхности**	**42,68**		**963,27**	**44,12**	**41112,56**	**1883,20**	**22506,87**	**15987,66**	**61668,23**
							391,81	**6,69**	**16722,49**	**285,65**		**4568,02**	
23.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,251	10,71	1561,00		16722,49				
23.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,239							
23.3		1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,045	1,9206		26,00		49,94			
23.4		1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	1,570624		797,00		1251,79			
23.5		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,098164		2107,00		206,83			
23.6		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,140844		2660,00		374,65			
23.7		135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,12	47,8016	280,00				13384,45		
23.8		144669 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,064447	95697,00				6167,37		
23.9		146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,002561	228377,00				584,83		
23.10		147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,045241	21265,00				962,05		
23.11		149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,024328	57884,00				1408,18		
24		**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**набетонка по уклону из бетона В15. Устройство** *НР - 91%, СП - 8%*	**м3**	**13,0174**		**19765,88**	**1091,68**	**257300,31**	**14210,81**	**227326,08**	**17095,85**	**296347,86**
							1210,95	**232,25**	**15763,42**	**3023,23**		**21951,69**	
24.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	17,57	897,00		15763,42				
24.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	2,36							
24.3		404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	6,248352		16,00		99,97			
24.4		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	2,343132		6003,00		14065,82			
24.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,016923		2660,00		45,01			
24.6		100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	13,277748	15422,00				204769,43		
24.7		147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	3,25435	6931,00				22555,90		

24.8		249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,026035	29,00				0,76			
			Гидроизоляция швов											
25		**Е11-060301-0801 1106-0301-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Швы, стыки, примыкания. Укладка гидроизоляционной прокладки**	**м**	**30**		**2682,57**	**51,02**	**80477,07**	**1530,57**	**68184,01**	**10391,87**	**98138,46**
			НР - 91%; СП - 8%				**358,75**	**21,91**	**10762,49**	**657,15**		**7269,52**	
25.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,3048	9,14	1177,00		10762,49				
25.2		3	Затраты труда механистов	чел-ч	0,0171	0,513							
25.3		660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0167	0,501		2749,00		1377,25			
25.4		1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0333	0,999		32,00		31,97			
25.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,012		2660,00		31,92			
25.6		3390 С	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	0,0333	0,999		82,00		81,92			
25.7		3417 С	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,0167	0,501		15,00		7,51			
25.8		145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,5	15	192,00				2880,00		
25.9		249132 С	Вода техническая	м3	0,0006	0,018	29,00				0,52		
25.10		279875 С	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	0,007	0,21	8969,00				1883,49		
25.11		286114 С	Гидроизолирующая прокладка для герметизации рабочих и конструкционных швов для сборных и монолитных бетонных и железобетонных конструкций	м	1	30	1822,00				54660,00		
25.12		286115 С	Скоба для крепления гидроизолирующей прокладки	м	1	30	292,00				8760,00		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**2215221,00**	**70634,15**	**1316505,65**	**621602,94**	**3063769,82**
									828081,16	**26833,68**	**--**	**226945,91**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2215221,00**				
		Материалы		Тенге					**1316505,65**				
		Всего заработная плата		Тенге						**854914,85**			
			Накладные расходы	Тенге					**621602,94**				
			Сметная прибыль	Тенге					**226945,91**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3063769,82**				**741,36**
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									
			Сметная заработная плата	Тенге						**854914,85**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**3063769,82**				**741,36**
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									
			Сметная заработная плата	Тенге						**854914,85**			

РАЗДЕЛ 4. Разные работы

26		**Ц13-120101-0212 1312-0101-0212 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**3,343**		**3084,85**	**1511,96**	**10312,65**	**5054,48**	**76,49**	**3962,82**	**15417,51**
			НР - 61%; СП - 8%				**1550,01**	**393,28**	**5181,68**	**1314,75**		**1142,04**	
26.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,21	4,05	1281,00		5181,68				
26.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2003	0,6696							
26.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1199	0,400826		5235,00		2098,32			
26.4		1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,021	0,070203		30,00		2,11			
26.5		1685 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0777	0,259751		10620,00		2758,56			
26.6		1904 С	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0027	0,009026		3843,00		34,69			
26.7		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2398	0,801651		192,00		153,92			

26.8		2639 С	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0027	0,009026		763,00		6,89			
26.9		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,032	0,106976	217,00				23,21		
26.10		146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0088	0,029418	154,00				4,53		
26.11		147311 С	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000105	0,000351	133344,00				46,81		
26.12		249132 С	Вода техническая	м3	0,02	0,06686	29,00				1,94		
27		**С123-010201-0218 2301-0201-0218 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**3,343**	**3939,00**	**--**	**13168,08**	**--**	**13168,08**	**--**	**14221,52**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1053,45**	
28		**П13-121001-0407 1312-1001-0407 РСНБ РК 2015**	**Трубы, диаметр наружный 133-159 мм. Протравка и промывка различными реактивами**	**м трубопровода**		**3,343**	**2601,97**	**1833,37**	**8698,40**	**6128,97**	**--**	**3049,39**	**12687,61**
			НР - 61%; СП - 8%				**768,60**	**726,76**	**2569,43**	**2429,56**		**939,82**	
28.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,6	2,01	1281,00		2569,43				
28.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4713	1,58							
28.3		665 С	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м3/мин	маш.-ч	0,0223	0,074549		2733,00		203,74			
28.4		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,2245	0,750503		5235,00		3928,89			
28.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2245	0,750503		2660,00		1996,34			
29		**Е11-220601-0205 1122-0601-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**		**0,003343**	**1628325,97**	**149388,49**	**5443,49**	**499,41**	**4177,20**	**847,71**	**6794,50**
			НР - 99%; СП - 8%				**229400,00**	**26738,57**	**766,88**	**89,39**		**503,30**	
29.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	185	0,6185	1240,00		766,88				
29.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	14,68	0,0491							
29.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,19	0,000635		4454,00		2,83			
29.4		846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	14,08	0,047069		7061,00		332,36			
29.5		863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	41,27	0,137966		1182,00		163,08			
29.6		1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	31,11	0,104001		11,00		1,14			
29.7		135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	620	2,07266	280,00				580,34		
29.8		135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	3210	10,73103	261,00				2800,80		
29.9		136328 С	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	58	0,193894	3348,00				649,16		
29.10		147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,004012	262,00				1,05		
29.11		147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,001036	6931,00				7,18		
29.12		149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,000267	407309,00				108,93		
29.13		248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,000836	35583,00				29,74		
30		**Е11-061301-0308 1106-1301-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство**	**м3**		**0,44**	**27129,84**	**3858,37**	**11937,13**	**1697,68**	**8558,20**	**2076,35**	**15134,55**
			НР - 91%; СП - 8%				**3821,02**	**1364,66**	**1681,25**	**600,45**		**1121,08**	
30.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,43	1,51	1114,00		1681,25				
30.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8959	0,3942							
30.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001188		4454,00		5,29			
30.4		404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1926	0,084744		16,00		1,36			

30.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0138	0,006072		4872,00		29,58			
30.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,8378	0,368632		4375,00		1612,77			
30.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0416	0,018304		2660,00		48,69			
30.8	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,4488	15422,00				6921,39		
30.9	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0454	0,019976	47438,00				947,62		
30.10	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0119	0,005236	47438,00				248,39		
30.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,001	0,00044	31775,00				13,98		
30.12	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,025	0,011	35583,00				391,41		
30.13	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,27	0,1188	298,00				35,40		
31	**Е11-090305-0304 1109-0305-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж**	**т конструкций**	**0,01306**		**129953,29**	**1898,44**	**1697,19**	**24,79**	**164,17**	**1044,85**	**2961,40**
		НР - 69%, СП - 8%				**115484,40**	**462,87**	**1508,23**	**6,05**		**219,36**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	99,9	1,3	1156,00		1508,23				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,004							
31.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,001567		4872,00		7,64			
31.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,6	0,112316		94,00		10,56			
31.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,002481		2660,00		6,60			
31.6	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000392	70,00				0,03		
31.7	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000244	4169,00				1,02		
31.8	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000013	62737,00				0,84		
31.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,022	0,000287	499546,00				143,53		
31.10	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1863688,00				2,43		
31.11	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000004	325717,00				1,32		
31.12	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000008	551131,00				4,32		
31.13	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000025	419980,00				10,64		
31.14	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000131	298,00				0,04		
32	**С121-060801-0101 2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т (Крепление трубопроводов)**	**т**	**0,01306**		**463207,00**	**--**	**6049,48**	**--**	**6049,48**	**--**	**6533,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**483,96**	
33	**Е11-130301-0503 1113-0301-0503 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз**	**м2**	**0,48975**		**254,46**	**2,34**	**124,62**	**1,15**	**107,49**	**11,12**	**146,59**
		НР - 69%, СП - 8%				**32,64**	**0,26**	**15,98**	**0,13**		**10,86**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0217	0,0106	1504,00		15,98				

33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
33.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000049		4454,00		0,22			
33.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000049		28,00		0,00			
33.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000049		2660,00		0,13			
33.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,005485		145,00		0,80			
33.7	149214 С	Грунтовка фосфатирующая, ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,000163	0,00008	1268248,00				101,24		
33.8	149385 С	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,000016	0,000008	782654,00				6,25		
34	**Е11-130301-1419 1113-0301-1419 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-724**	**м2**		**0,48975**	**172,61**	**1,66**	**84,54**	**0,81**	**75,88**	**5,50**	**97,23**
		НР - 69%; СП - 8%				**16,01**	**0,26**	**7,84**	**0,13**		**7,20**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0136	0,0067	1177,00		7,84				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
34.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000049		4454,00		0,22			
34.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000049		28,00		0,00			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000049		2660,00		0,13			
34.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,003183		145,00		0,46			
34.7	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00004	0,00002	551131,00				10,80		
34.8	249508 С	Лак сополимеро-винилхлоридный ХС-724 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,15	0,073463	886,00				65,09		
35	**Е11-130301-1409 1113-0301-1409 РСНБ РК 2015 К=4**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759 в 4 слои**	**м2**		**0,48975**	**918,24**	**6,63**	**449,71**	**3,25**	**414,18**	**22,62**	**510,11**
		НР - 69%; СП - 8%				**65,91**	**1,02**	**32,28**	**0,50**		**37,79**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,014	0,0069	4708,00		32,28				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0004							
35.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0004	0,000196		4454,00		0,87			
35.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004	0,000196		28,00		0,01			
35.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,000196		2660,00		0,52			
35.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,026	0,012734		145,00		1,85			
35.7	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00024	0,000118	551131,00				64,78		
35.8	149496 С	Эмаль ХС-710 серая ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00076	0,000372	938724,00				349,40		
36	**Е11-060101-0114 1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Устройство бетонной обоймы под трубопровод из бетона класса В15**	**м3**		**2,4**	**18232,49**	**1178,65**	**43757,98**	**2828,76**	**38433,60**	**2840,61**	**50326,48**
		НР - 91%; СП - 8%				**1039,84**	**260,81**	**2495,62**	**625,94**		**3727,89**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,97	2,33	1072,00		2495,62				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,4836							
36.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00648		4454,00		28,86			
36.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,13992		43,00		6,02			
36.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,44832		6003,00		2691,26			
36.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,01176		4872,00		57,29			
36.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,01704		2660,00		45,33			
36.8	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	2,448	15422,00				37753,06		
36.9	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,00096	47438,00				45,54		

36.10		144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,00024	31775,00				7,63		
36.11		147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,072	6931,00				499,03		
36.12		249132 С	Вода техническая	м3	0,0073	0,01752	29,00				0,51		
36.13		275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,0864	1314,00				113,53		
36.14		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,048	298,00				14,30		
37		**Е11-061401-0501 1106-1401-0501 РСНБ РК 2015**	**Емкости. Испытание на водонепроницаемость**	**м3 емкости**	**200**		**193,81**	**2,39**	**38761,00**	**478,80**	**23077,36**	**14046,23**	**57031,81**
			НР - 91%; СП - 89%				**76,02**	**1,15**	**15204,84**	**230,58**		**4224,58**	
37.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	0,0787	15,74	966,00		15204,84				
37.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,18							
37.3		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,18		2660,00		478,80			
37.4		144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0004	0,08	191867,00				15349,36		
37.5		187950 С	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,002	0,4	1195,00				478,00		
37.6		249132 С	Вода техническая	м3	1,25	250	29,00				7250,00		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**140484,26**	**16718,09**	**94302,13**	**27907,18**	**181862,76**
									29464,03	**5297,46**	**--**	**13471,32**	
		Стоимость монтажных работ		Тенге					**19011,05**				
		Материалы		Тенге					**76,49**				
		Всего заработная плата		Тенге						**11495,42**			
			Накладные расходы	Тенге					**7012,21**				
			Сметная прибыль	Тенге					**2081,86**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**28105,11**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8,30**
			Сметная заработная плата	Тенге						**11495,42**			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					**100558,46**				
		Материалы		Тенге					**74843,91**				
		Всего заработная плата		Тенге						**21751,80**			
			Накладные расходы	Тенге					**19850,13**				
			Сметная прибыль	Тенге					**9632,69**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**130041,28**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21,33**
			Сметная заработная плата	Тенге						**21751,80**			
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**7746,67**				
		Материалы		Тенге					**164,17**				
		Всего заработная плата		Тенге						**1514,27**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**6049,48**				
			Накладные расходы	Тенге					**1044,85**				
			Сметная прибыль	Тенге					**703,32**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**9494,84**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1,31**
			Сметная заработная плата	Тенге						**1514,27**			
		Стоимость сантехнических работ		Тенге					**13168,88**				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**13168,88**				
			Сметная прибыль	Тенге					**1053,45**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**14221,52**				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**181862,76**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**30,93**
			Сметная заработная плата	Тенге						**34761,49**			

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**5057815,18**
В ТОМ ЧИСЛЕ:									
- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**949128,64**				
- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**496329,60**			
- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**204593,95**			
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**2185649,00**		
- Перевозка грузов	Тенге				**200460,47**				
- Накладные расходы	Тенге							**851594,48**	
- Сметная прибыль	Тенге							**374652,98**	

Оборудования	**Тенге**	-
Прочие	**Тенге**	-
Строительно-монтажных работ	**Тенге**	**5 057 815,18**
Временные здания и сооружения 2% *0,8=1,6%	Тенге	80 925
Итого с временными зданиями и сооружениями	**Тенге**	**5 138 740**
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,3%*1,2=3,96%	Тенге	203 494
Затраты на транспорт материалов		-
Итого с дополнительными затратами	**Тенге**	**5 342 234**
Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	106 845
Итого с непредвиденными	**Тенге**	**5 449 079**
Итого по сметному расчету в базовых ценах на 3 квартала 2019г.	**Тенге**	**5 449 079**
Итого в текущих ценах 2019 года - 40 %, К=1,0	Тенге	2 179 632
Итого в текущих ценах 2020 года - 60 %, К=1,049896	Тенге	3 432 580
Итого по сметному расчету в текущих базовых ценах 2019-2020г.	**Тенге**	**5 612 211**
Скидка генподрядчика 10%	Тенге	561 221
Итого без НДС со скидкой генподрядчика	**Тенге**	**5 050 990**
НДС 12%	Тенге	606 119
ВСЕГО по акту	**Тенге**	**5 657 109**

Заказчик:
Руководитель РГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области"

_____ Б. Аринов

м.п.

Технадзор:
Инженер технического надзора ТОО "ЭкспертСтрой KZ"

_____ Е. Байдурин

м.п.

Авторский надзор:
Расчеты проверены
инженер-сметчик ТОО "Гипроводхоз"

_____ В.Мисонова

м.п.

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ Ж. Акмагамбетов

м.п.

Главный инженер проекта ТОО "Гипроводхоз"

_____ Т. Аскашев

м.п.

Форма 2В

Заказчик: ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области"
Подрядчик: ТОО "Компания НурайСтрой"
Наименование объекта: "Реконструкция водопроводных сетей села Каражар Бухар-Жырауского района Карагандинской области"
Основание: Договор №63 от 22.10.2019г.

Акт №23 приемки выполненных работ
за август 2020 года

Составлен(а) в ценах 2019 года

№ п/п	№ по ЛС	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Локальная смета №02-09-01. Резервуар для воды (№2) емк. 250м3 с фильтром-поглатителем. Общестроительные работы										
			РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
1	10	Е11-010102-0308 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта	691,243		202,05	193,11	139663,62	133487,37	75,01	30363,30	183629,08
			НР - 72%, СП - 8%				8,83	52,18	6101,24	36070,01		13602,15	
1.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	6,8	897,00		6101,24				
1.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	19,72							
1.3		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	4,928563		4739,00		23356,46			
1.4		2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	14,7926		7445,00		110130,91			
1.5		100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,02765	2713,00				75,01		
2	11	С341-020101-1004 4102-0101-1004 РСНБ РК 2015	**Подвозка грунта самосвалами для возведения насыпи и обратной засыпки. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 4 км**	т	1382,486		145,00	--	200460,47	--		--	216497,31
			СП - 8%				--	--	--	--		16036,84	
3	Р1(2)	Е11-010205-1202 1101-0205-1202 РСНБ РК 2015	**Котлованы. Водоотлив**	м3 мокрого грунта	120		1472,20	1472,20	176664,00	176664,00	--	79021,44	276140,28
			НР - 72%, СП - 8%				--	914,60	--	109752,00		20454,84	
3.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,02	122,4							
3.2		1275 С	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	3,4	408		433,00		176664,00			
4	12	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта	41,26675		832,03	--	34335,26	--	--	24721,38	63781,17
			НР - 72%, СП - 8%				832,03	--	34335,26	--		4724,53	
4.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	40,11	856,00		34335,26				
5	13	Е11-010104-0405 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	123,80025		18,01	18,01	2229,42	2229,42	--	619,51	3076,85
			НР - 72%, СП - 8%				--	6,95	--	860,44		227,91	
5.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,4704							
5.2		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,470441		4739,00		2229,42			

6	14	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками *НР - 72%, СП - 80%*	м3 уплотненного грунта	123,80025		154,84 81,11	73,74 33,63	19169,76 10041,19	9128,57 4162,94	–	10226,97 2351,74	31748,47
6.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	13,37	751,00		10041,19				
6.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	3,25							
6.3		660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	3,249757		2749,00		8933,58			
6.4		1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	12,999026		15,00		194,99			
7	15	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.34 Кзтр=1,45, Кзм=1,45	**Грунты 2 группы. Подача грунта на покрытие резервуара экскаваторами "Драглайн"и устройство насыпи "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Разработка экскаваторами с грейферным ковшом в грунтах 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,45 и к времени эксплуатации машин - 1,45** *НР - 72%, СП - 80%*	м3 грунта	376,176		219,90 11,55	208,35 51,18	82720,39 4344,75	78375,64 19254,40	–	16991,39 7976,94	107688,72
7.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0129	4,84	897,00		4344,75				
7.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	10,53							
7.3		2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,027985	10,527285		7445,00		78375,64			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					655242,91 54822,44	399884,99 170099,79	75,01 –	161944,00 65374,95	882561,87
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					655242,91				
		Материалы		Тенге					75,01				
		Всего заработная плата		Тенге						224922,22			
		Транспортные расходы		Тенге					200460,47				
			Накладные расходы	Тенге					161944,00				
			Сметная прибыль	Тенге					65374,95				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					882561,87				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									221,50
			Сметная заработная плата	Тенге						224922,22			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					882561,87				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									221,50
			Сметная заработная плата	Тенге						224922,22			

РАЗДЕЛ 2. Монолитные и сборные ж/бетонные конструкции

8	30	Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Детали закладные весом до 20 кг, дополнительные. Установка** *НР - 91%, СП - 80%*	т	0,0634		678679,40 68266,00	1289,40 543,36	43028,27 4328,06	81,75 34,45	38618,46	3969,89 3759,85	50758,01
8.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	58	3,68	1177,00		4328,06				
8.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0228							
8.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00951		4872,00		46,33			
8.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,013314		2660,00		35,42			
8.5		130007 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,0634	609124,00				38618,46		
9	31	С121-050301-9918 2105-0301-9918 РСНБ РК 2015	**Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры** *СП - 80%*	т	0,0634		108375,00 –	– –	6870,98 –	– –	6870,98	– 549,68	7420,65

Покрытие (Лист АС-4)

10	32	Е11-070105-0102 1107-0105-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2.** *НР - 118%, СП - 8%*	шт. сборных конструкций	6		5915,55 2424,62	1473,79 376,30	35493,29 14547,72	8842,74 2257,82	12102,83	19830,54 4425,91	59749,73
10.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,06	12,36	1177,00		14547,72				
10.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2477	1,49							
10.3		786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,236	1,416		6017,00		8520,07			
10.4		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,118	0,708		192,00		135,94			
10.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0117	0,0702		2660,00		186,73			
10.6		100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3	0,066	0,396	13767,00				5451,73		
10.7		102685 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3	0,002	0,012	19024,00				228,29		
10.8		128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,148	0,888	70,00				62,16		
10.9		130010 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0006	0,0036	639129,00				2300,86		
10.10		131610 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00299	0,01794	21622,00				387,90		
10.11		135519 С	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м2	0,562	3,372	107,00				360,80		
10.12		147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0629	0,3774	6931,00				2615,76		
10.13		147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0018	207976,00				374,36		
10.14		249431 С	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,1	0,6	526,00				315,60		
10.15		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,003	0,018	298,00				5,36		
11	33	С121-040302-9903 2104-0302-9903 РСНБ РК 2015	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В20 W 6 (ССЦ РК 8.04-8-2016 тб. 9а)** *СП - 8%*	м3	6		75467,00 --	-- --	452802,00 --	-- --	452802,00	-- 36224,16	489026,16
12	34	С121-020101-0601 2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	**Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водопроницаемости до 4; за 2 кг/см2 (ССЦ РК 8.04-8-2016 тб. 9)** *СП - 8%*	м3	6		15422,00 --	-- --	92532,00 --	-- --	92532,00	-- 7402,56	99934,56
13	35	С121-020101-0601 2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	**Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водопроницаемости до 6; за 2 кг/см2 (ССЦ РК 8.04-8-2016 тб. 9)** *СП - 8%*	м3	6		15422,00 --	-- --	92532,00 --	-- --	92532,00	-- 7402,56	99934,56
14	40	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка** *НР - 91%, СП - 8%*	т	0,0546		843459,40 233046,00	1289,40 543,36	46052,88 12724,31	70,40 29,67	33258,17	11606,12 4612,72	62271,72
14.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	10,81	1177,00		12724,31				
14.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0197							
14.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00819		4872,00		39,90			

14.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,011466		2660,00		30,50	33258,17		
14.5		130007 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,0546	609124,00						
15	41	Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	т		0,0756	678679,40	1289,40	51308,16	97,48	46049,77	4733,81	60525,33
			НР - 91%, СП - 85%				68266,00	543,36	5160,91	41,08		4483,36	
15.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	58	4,38	1177,00		5160,91				
15.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0272							
15.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,01134		4872,00		55,25			
15.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,015876		2660,00		42,23			
15.5		130007 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,0756	609124,00				46049,77		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**820619,58**	**9092,37**	**774766,21**	**40140,36**	**929620,73**
									36761,01	**2363,02**	–	**68860,80**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					**820619,58**				
		Материалы		Тенге					**130029,23**				
		Всего заработная плата		Тенге						**39124,02**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**6870,98**				
		Местные материалы		Тенге					**637866,00**				
			Накладные расходы	Тенге					**40140,36**				
			Сметная прибыль	Тенге					**68860,80**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**929620,73**				**32,79**
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч						**39124,02**			
			Сметная заработная плата	Тенге					**929620,73**				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге									**32,79**
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч						**39124,02**			
			Сметная заработная плата	Тенге									

РАЗДЕЛ 3. Гидроизоляционные работы

16		Е11-410101-0103 1141-0101-0103 РСНБ РК 2015	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция замастом в два слоя на всю высоту**	м2		128,7	1478,49	246,55	190281,95	31731,33	28836,46	108517,88	322703,81
			НР - 79%, СП - 85%				1007,88	59,44	129714,16	7650,25		23903,99	
16.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,888	114,29	1135,00		129714,16				
16.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0325	4,18							
16.3		1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0016	0,20592		797,00		164,12			
16.4		1416 С	Битумозаправщики, 4 т	маш.-ч	0,0325	4,18275		7547,00		31567,21			
16.5		135853 С	Мастика асфальтовая горячая АМ-2	т	0,0165	2,12355	13563,00				28801,71		
16.6		147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,3861	90,00				34,75		
17		Е11-410105-0102 1141-0105-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Битум разжиженный РК-1. Приготовление**	т		0,02574	87227,04	6921,64	2245,22	178,16	1916,20	187,55	2627,40
			НР - 79%, СП - 85%				5860,92	3362,37	150,86	86,55		194,62	
17.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	5,07	0,1305	1156,00		150,86				
17.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8	0,072							
17.3		758 С	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т	маш.-ч	0,33	0,008494		4863,00		41,31			

17.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,55	0,039897		1182,00		47,16			
17.5	1007 С	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	1,95	0,050193		1105,00		55,46			
17.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5	0,01287		2660,00		34,23			
17.7	144663 С	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,32	0,008237	102400,00				843,45		
17.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,72	0,018533	57884,00				1072,75		
18	**Е11-130601-0208 1113-0601-0208 РСНБ РК 2015 прим.**	**Поверхности вертикальные бетонные. Протравливание**	**м2**		**134,64**	**1117,08**	**--**	**150403,60**	**--**	**1739,49**	**102578,23**	**273220,37**
		НР - 69%; СП - 8%				**1104,16**	**--**	**148664,10**	**--**		**20238,55**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,03	138,68	1072,00		148664,10		1739,49		
18.2	146783 С	Кислота серная техническая улучшенная ГОСТ 2184-2013	т	0,0002	0,026928	64598,00						
19	**Е11-130601-0208 1113-0601-0208 РСНБ РК 2015 ТЧ 13 табл.2 п.3.14 Ктр=1,1, Кзм=1,1, Кмр=1,1**	**Поверхности бетонные. Протравливание. Работы по защите потолочных поверхностей от коррозии (низ плиты перекрытия+по плите днища, применены коэффициенты к затратам труда рабочих строителей - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1**	**м2**		**257,4**	**1228,79**	**--**	**316289,92**	**--**	**3658,06**	**215715,99**	**574566,38**
		НР - 69%; СП - 8%				**1214,58**	**--**	**312631,86**	**--**		**42560,47**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,13	291,63	1072,00		312631,86		3658,06		
19.2	146783 С	Кислота серная техническая улучшенная ГОСТ 2184-2013	т	0,00022	0,056628	64598,00						
20	**Е11-130301-1906 1113-0301-1906 РСНБ РК 2015 ТЧ 13 табл.2 п.3.14 Ктр=1,1, Кзм=1,1, Кмр=1,1**	**Поверхности. Шпатлевка составом на основе смол ЭД-20 (ЭД 16). Работы по защите потолочных поверхностей от коррозии применены коэффициенты к затратам труда рабочих строителей - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1**	**м2**		**128,7**	**3021,53**	**46,93**	**388871,18**	**6039,80**	**324807,50**	**43565,88**	**467032,03**
		НР - 69%; СП - 8%				**450,85**	**39,74**	**58023,88**	**5115,08**		**34594,97**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,3267	42,05	1380,00		58023,88				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	4,69							
20.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00077	0,099099		4454,00		441,39			
20.4	1007 С	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,033	4,2471		1105,00		4693,05			
20.5	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00044	0,056628		28,00		1,59			
20.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00264	0,339768		2660,00		903,78			
20.7	146763 С	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,000063	0,008069	762812,00				6155,50		
20.8	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,001111	0,142986	21265,00				3040,59		
20.9	147703 С	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,001045	0,134491	2152505,00				289493,63		
20.10	147812 С	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0,000105	0,013449	964200,00				12967,67		
20.11	149363 С	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,000139	0,017838	737204,00				13150,11		
21	**Е11-130301-1906 1113-0301-1906 РСНБ РК 2015**	**Поверхности. Шпатлевка составом на основе смол ЭД-20 (ЭД 16)**	**м2**		**263,34**	**2746,85**	**42,66**	**723354,79**	**11234,87**	**604187,38**	**81038,63**	**868744,90**
		НР - 69%; СП - 8%				**409,86**	**36,13**	**107932,53**	**9514,76**		**64351,47**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,297	78,21	1380,00		107932,53				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0331	8,72							
21.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0007	0,184338		4454,00		821,04			
21.4	1007 С	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,03	7,9002		1105,00		8729,72			
21.5	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004	0,105336		28,00		2,95			
21.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0024	0,632016		2660,00		1681,16			
21.7	146763 С	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,000057	0,01501	762812,00				11450,10		

21.8	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00101	0,265973	21265,00				5655,92		
21.9	147703 С	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,00095	0,250173	2152505,00				538498,63		
21.10	147812 С	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0,000095	0,025017	964200,00				24121,68		
21.11	149363 С	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,000126	0,033181	737204,00				24461,05		
22	**Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**42,68**		**1520,25**	**89,63**	**64884,36**	**3825,40**	**33343,59**	**26523,39**	**98720,38**
		НР - 94%, СП - 8%				**649,38**	**11,74**	**27715,37**	**501,01**		**7312,62**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	17,75	1561,00		27715,37				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,4183							
22.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,06	2,5608		26,00		66,58			
22.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	3,43574		797,00		2738,28			
22.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,166452		2107,00		350,71			
22.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,251812		2660,00		669,82			
22.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,12	47,8016	280,00				13384,45		
22.8	144669 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,147673	95697,00				14131,84		
22.9	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,005975	228377,00				1364,60		
22.10	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,2134	90,00				19,21		
22.11	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,098591	21265,00				2096,53		
22.12	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,040546	57884,00				2346,96		
23	**Е11-110101-0402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**42,68**		**963,27**	**44,12**	**41112,56**	**1883,20**	**22506,87**	**15987,66**	**61668,23**
		НР - 94%, СП - 8%				**391,81**	**6,69**	**16722,49**	**285,65**		**4568,02**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,251	10,71	1561,00		16722,49				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,239							
23.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,045	1,9206		26,00		49,94			
23.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	1,570624		797,00		1251,79			
23.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,098164		2107,00		206,83			
23.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,140844		2660,00		374,65			
23.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,12	47,8016	280,00				13384,45		
23.8	144669 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	0,064447	95697,00				6167,37		
23.9	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00006	0,002561	228377,00				584,83		
23.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,045241	21265,00				962,05		
23.11	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,024328	57884,00				1408,18		
24	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**набетонка по уклону из бетона В15. Устройство**	**м3**	**13,0174**		**19765,88**	**1091,68**	**257300,31**	**14210,81**	**227326,08**	**17095,85**	**296347,86**
		НР - 91%, СП - 8%				**1210,95**	**232,25**	**15763,42**	**3023,23**		**21951,69**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	17,57	897,00		15763,42				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	2,36							
24.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	6,248352		16,00		99,97			
24.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	2,343132		6003,00		14065,82			
24.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,016923		2660,00		45,01			
24.6	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	13,277748	15422,00				204769,43		
24.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	3,25435	6931,00				22555,90		

24.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,026035	29,00				0,76			
		Гидроизоляция швов											
25	Е11-060301-0801 1106-0301-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Швы, стыки, примыкания. Укладка гидроизоляционной прокладки**	м	30		2682,57	51,02	80477,07	1530,57	68184,01	10391,87	98138,46
		НР - 91% СП - 8%				358,75	21,91	10762,49	657,15		7269,52	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел.-ч	0,3048	9,14	1177,00		10762,49				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0171	0,513							
25.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0167	0,501		2749,00		1377,25			
25.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0333	0,999		32,00		31,97			
25.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,012		2660,00		31,92			
25.6	3390 С	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	0,0333	0,999		82,00		81,92			
25.7	3417 С	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,0167	0,501		15,00		7,51			
25.8	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,5	15	192,00				2880,00		
25.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0006	0,018	29,00				0,52		
25.10	279875 С	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	0,007	0,21	8969,00				1883,49		
25.11	286114 С	Гидроизолирующая прокладка для герметизации рабочих и конструкционных швов для сборных и монолитных бетонных и железобетонных конструкций	м	1	30	1822,00				54660,00		
25.12	286115 С	Скоба для крепления гидроизолирующей прокладки	м	1	30	292,00				8760,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**2215221,00**	**70634,15**	**1316505,65**	**621602,94**	**3063769,82**
								828081,16	**26833,68**	**–**	**226945,91**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2215221,00**				
	Материалы		Тенге					**1316505,65**				
	Всего заработная плата		Тенге						**854914,85**			
		Накладные расходы	Тенге					**621602,94**				
		Сметная прибыль	Тенге					**226945,91**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3063769,82**				**741,36**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						**854914,85**			
		Сметная заработная плата	Тенге					**3063769,82**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге									**741,36**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						**854914,85**			
		Сметная заработная плата	Тенге									

РАЗДЕЛ 4. Разные работы

26	Ц13-120101-0212 1312-0101-0212 РСНБ РК 2015	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	м трубопровода	3,343		3084,85	1511,96	10312,65	5054,48	76,49	3962,82	15417,51
		НР - 61% СП - 8%				1556,01	393,28	5181,68	1314,75		1142,04	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	1,21	4,05	1281,00		5181,68				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2003	0,6696							
26.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1199	0,400826		5235,00		2098,32			
26.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,021	0,070203		30,00		2,11			
26.5	1685 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0777	0,259751		10620,00		2758,56			
26.6	1904 С	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0027	0,009026		3843,00		34,69			
26.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2398	0,801651		192,00		153,92			

26.8	2639 С	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0027	0,009026		763,00		6,89			
26.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,032	0,106976	217,00				23,21		
26.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0088	0,029418	154,00				4,53		
26.11	147311 С	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000105	0,000351	133344,00				46,81		
26.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,02	0,06686	29,00				1,94		
27	С123-010201-0218 2301-0201-0218 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м		3,343	3939,00	--	13168,08	--	13168,08	--	14221,52
		СП - 8%				--	--	--	--		1053,45	
28	Ц13-121001-0407 1312-1001-0407 РСНБ РК 2015	**Трубы, диаметр наружный 133-159 мм. Протравка и промывка различными реактивами**	м трубопровода		3,343	2601,97	1833,37	8698,40	6128,97	--	3049,39	12687,61
		НР - 61%, СП - 8%				768,60	726,76	2569,43	2429,56		939,82	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	0,6	2,01	1281,00		2569,43				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4713	1,58							
28.3	665 С	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м3/мин	маш.-ч	0,0223	0,074549		2733,00		203,74			
28.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,2245	0,750503		5235,00		3928,89			
28.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2245	0,750503		2660,00		1996,34			
29	Е11-220601-0205 1122-0601-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	км трубопровода		0,003343	1628325,97	149388,49	5443,49	499,41	4177,20	847,71	6794,50
		НР - 99%, СП - 8%				229400,00	26738,57	766,88	89,39		503,30	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел.-ч	185	0,6185	1240,00		766,88				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,68	0,0491							
29.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,19	0,000635		4454,00		2,83			
29.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	14,08	0,047069		7061,00		332,36			
29.5	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	41,27	0,137966		1182,00		163,08			
29.6	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	31,11	0,104001		11,00		1,14			
29.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	620	2,07266	280,00				580,34		
29.8	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	3210	10,73103	261,00				2800,80		
29.9	136328 С	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	58	0,193894	3348,00				649,16		
29.10	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,004012	262,00				1,05		
29.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,001036	6931,00				7,18		
29.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,000267	407309,00				108,93		
29.13	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,000836	35583,00				29,74		
30	Е11-061301-0308 1106-1301-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство**	м3		0,44	27129,84	3858,37	11937,13	1697,68	8558,20	2076,35	15134,55
		НР - 91%, СП - 8%				3821,02	1364,66	1681,25	600,45		1121,08	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел.-ч	3,43	1,51	1114,00		1681,25				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8959	0,3942							
30.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001188		4454,00		5,29			
30.4	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1926	0,084744		16,00		1,36			

30.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0138	0,006072		4872,00		29,58			
30.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,8378	0,368632		4375,00		1612,77			
30.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0416	0,018304		2660,00		48,69			
30.8	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 2473-2010	м3	1,02	0,4488	15422,00				6921,39		
30.9	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0454	0,019976	47438,00				947,62		
30.10	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0119	0,005236	47438,00				248,39		
30.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,001	0,00044	31775,00				13,98		
30.12	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,025	0,011	35583,00				391,41		
30.13	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,27	0,1188	298,00				35,40		
31	**Е11-090305-0304 1109-0305-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж**	**т конструкций**		**0,01306**	**129953,29**	**1898,44**	**1697,19**	**24,79**	**164,17**	**1044,85**	**2961,40**
		НР - 69% СП - 8%				**115484,40**	**462,87**	**1508,23**	**6,05**		**219,36**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел.-ч	99,9	1,3	1156,00		1508,23				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	0,004							
31.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,001567		4872,00		7,64			
31.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,6	0,112316		94,00		10,56			
31.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,002481		2660,00		6,60			
31.6	128020 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000392	70,00				0,03		
31.7	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000244	4169,00				1,02		
31.8	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000013	62737,00				0,84		
31.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,022	0,000287	499546,00				143,53		
31.10	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1863688,00				2,43		
31.11	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000004	325717,00				1,32		
31.12	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000008	551131,00				4,32		
31.13	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000025	419980,00				10,64		
31.14	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000131	298,00				0,04		
32	**С121-060801-0101 2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т (Крепление трубопроводов)**	**т**		**0,01306**	**463207,00**	**--**	**6049,48**	**--**	**6049,48**	**--**	**6533,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**483,96**	
33	**Е11-130301-0503 1113-0301-0503 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз**	**м2**		**0,48975**	**254,46**	**2,34**	**124,62**	**1,15**	**107,49**	**11,12**	**146,59**
		НР - 69% СП - 8%				**32,64**	**0,26**	**15,98**	**0,13**		**10,86**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел.-ч	0,0217	0,0106	1504,00		15,98				

33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
33.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000049		4454,00		0,22			
33.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000049		28,00		0,00			
33.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000049		2660,00		0,13			
33.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,005485		145,00		0,80			
33.7	149214 С	Грунтовка фосфатирующая, ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,000163	0,00008	1268248,00				101,24		
33.8	149385 С	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,000016	0,000008	782654,00				6,25		
34	**Е11-130301-1419 1113-0301-1419 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-724**	**м2**		**0,48975**	**172,61**	**1,66**	**84,54**	**0,81**	**75,88**	**5,50**	**97,23**
		НР - 69%, СП - 8%				**16,01**	**0,26**	**7,84**	**0,13**		**7,20**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0136	0,0067	1177,00		7,84				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
34.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000049		4454,00		0,22			
34.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000049		28,00		0,00			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000049		2660,00		0,13			
34.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,003183		145,00		0,46			
34.7	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00004	0,00002	551131,00				10,80		
34.8	249508 С	Лак сополимеро-винилхлоридный ХС-724 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,15	0,073463	886,00				65,09		
35	**Е11-130301-1409 1113-0301-1409 РСНБ РК 2015 К=4**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759 в 4 слои**	**м2**		**0,48975**	**918,24**	**6,63**	**449,71**	**3,25**	**414,18**	**22,62**	**510,11**
		НР - 69%, СП - 8%				**65,91**	**1,02**	**32,28**	**0,50**		**37,79**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,014	0,0069	4708,00		32,28				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0004							
35.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0004	0,000196		4454,00		0,87			
35.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004	0,000196		28,00		0,01			
35.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,000196		2660,00		0,52			
35.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,026	0,012734		145,00		1,85			
35.7	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00024	0,000118	551131,00				64,78		
35.8	149496 С	Эмаль ХС-710 серая ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00076	0,000372	938724,00				349,40		
36	**Е11-060101-0114 1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Устройство бетонной обоймы под трубопровод из бетона класса В15**	**м3**		**2,4**	**18232,49**	**1178,65**	**43757,98**	**2828,76**	**38433,60**	**2840,61**	**50326,48**
		НР - 91%, СП - 8%				**1039,84**	**260,81**	**2495,62**	**625,94**		**3727,89**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,97	2,33	1072,00		2495,62				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,4836							
36.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00648		4454,00		28,86			
36.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,13992		43,00		6,02			
36.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,44832		6003,00		2691,26			
36.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,01176		4872,00		57,29			
36.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,01704		2660,00		45,33			
36.8	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	2,448	15422,00				37753,06		
36.9	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,00096	47438,00				45,54		

36.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,00024	31775,00				7,63		
36.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,072	6931,00				499,03		
36.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,0073	0,01752	29,00				0,51		
36.13	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,0864	1314,00				113,53		
36.14	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,048	298,00				14,30		
37	Е11-061401-0501 1106-1401-0501 РСНБ РК 2015	**Емкости. Испытание на водонепроницаемость** *НР - 91%; СП - 8%*	м3 емкости	200		193,81 76,02	2,39 1,15	38761,00 15204,84	478,80 230,58	23077,36	14046,23 4224,58	57031,81
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	0,0787	15,74	966,00		15204,84				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,18							
37.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,18		2660,00		478,80			
37.4	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0004	0,08	191867,00				15349,36		
37.5	187950 С	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,002	0,4	1195,00				478,00		
37.6	249132 С	Вода техническая	м3	1,25	250	29,00				7250,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**140484,26**	**16718,09**	**94302,13**	**27907,18**	**181862,76**
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**29464,03**	**5297,46**	–	**13471,32**	
		Материалы	Тенге					**19011,05**				
		Всего заработная плата	Тенге					**76,49**				
		Накладные расходы	Тенге						**11495,42**			
		Сметная прибыль	Тенге					**7012,21**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**2081,86**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**28105,11**				**8,30**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11495,42**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**100558,46**				
		Материалы	Тенге					**74843,91**				
		Всего заработная плата	Тенге						**21751,80**			
		Накладные расходы	Тенге					**19850,13**				
		Сметная прибыль	Тенге					**9632,69**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**130041,28**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21,33**
		Сметная заработная плата	Тенге						**21751,80**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**7746,67**				
		Материалы	Тенге					**164,17**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1514,27**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**6049,48**				
		Накладные расходы	Тенге					**1044,85**				
		Сметная прибыль	Тенге					**703,32**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**9494,84**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1,31**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1514,27**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**13168,08**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**13168,08**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1053,45**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**14221,52**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**181862,76**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**30,93**
		Сметная заработная плата	Тенге						**34761,49**			

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**5057815,18**
В ТОМ ЧИСЛЕ:									
- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**949128,64**				
- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**496329,60**			
- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**204593,95**			
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**2185649,00**		
- Перевозка грузов	Тенге				**200460,47**				
- Накладные расходы	Тенге							**851594,48**	
- Сметная прибыль	Тенге							**374652,98**	

Оборудования	**Тенге**	-
Прочие	**Тенге**	-
Строительно-монтажных работ	**Тенге**	**5 057 815,18**
Временные здания и сооружения 2% *0,8=1,6%	Тенге	80 925
Итого с временными зданиями и сооружениями	**Тенге**	**5 138 740**
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,3%*1,2=3,96%	Тенге	203 494
Затраты на транспорт материалов		-
Итого с дополнительными затратами	**Тенге**	**5 342 234**
Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	106 845
Итого с непредвиденными	**Тенге**	**5 449 079**
Итого по сметному расчету в базовых ценах на 3 квартала 2019г.	**Тенге**	**5 449 079**
Итого в текущих ценах 2019 года - 40 %, К=1,0	Тенге	2 179 632
Итого в текущих ценах 2020 года - 60 %, К=1,049896	Тенге	3 432 580
Итого по сметному расчету в текущих базовых ценах 2019-2020г.	**Тенге**	**5 612 211**
Скидка генподрядчика 10%	Тенге	561 221
Итого без НДС со скидкой генподрядчика	**Тенге**	**5 050 990**
НДС 12%	Тенге	606 119
ВСЕГО по акту	**Тенге**	**5 657 109**

Заказчик:
Руководитель ГУ "Отдел строительства Бухар-Жыраусского района Карагандинской области"

_____ Б. Арынов
М.П.

Авторский надзор:
Расценки проверены
инженер-сметчик ТОО "Гипроводхоз"

_____ В.Мисонова
М.П.

Главный инженер проекта ТОО "Гипроводхоз"

_____ Т. Акашев
М.П.

Технадзор:
Инженер технического надзора ТОО "Эксперт-Строй KZ"

_____ Р. Байдурин
М.П.

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ Ж. Аскагамбетов
М.П.

Форма 2В

Заказчик: **ГУ "Отдел строительства Бухар-Жыраусского района Карагандинской области"**
Подрядчик: **ТОО "Компания НурайСтрой"**
Наименование объекта: **"Реконструкция водопроводных сетей села Каражар Бухар-Жыраусского района Карагандинской области"**
Основание: **Договор №63 от 22.10.2019г.**

Акт №24 приемки выполненных работ
за август 2020 года

Составлен(а) в ценах 2019 года

№ п/п	№ по ЛС	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Локальная смета №07-02. Резервуар для воды (№1) емк. 250м3. Технологические трубопроводы										
			РАЗДЕЛ 1.Подвердяший трубопровод										
1	1	Ц13-120101-0310 1312-0101-0310 РСНБ РК 2015	**Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 159 мм отводящий трубопровод. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	м трубопровода	4,5		3029,37	1467,00	13632,18	6601,52	55,62	5370,41	20522,79
			НР - 61%; СП - 8%				1550,01	406,42	6975,05	1828,91		1520,21	
1.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,21	5,45	1281,00		6975,05				
1.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2105	0,9472							
1.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1472	0,6624		5235,00		3467,66			
1.4		1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,015	0,0675		30,00		2,02			
1.5		1685 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0615	0,27675		10620,00		2939,09			
1.6		1904 С	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0018	0,0081		3843,00		31,13			
1.7		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1799	0,80955		192,00		155,43			
1.8		2639 С	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0018	0,0081		763,00		6,18			
1.9		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,0675	217,00				14,65		
1.10		146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0037	0,01665	154,00				2,56		
1.11		147311 С	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000062	0,000279	133344,00				37,20		
1.12		249132 С	Вода техническая	м3	0,0092	0,0414	29,00				1,20		
2	2	С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	4,5		2584,00	–	11628,00	–	11628,00	–	12558,24
			СП - 8%				–	–	–	–		930,24	
3	3	Е11-220601-0203 1122-0601-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	км трубопровода	0,0045		1086696,25	29778,19	4890,13	134,00	3857,75	892,08	6244,79
			НР - 99%; СП - 8%				199640,00	602,13	898,38	2,71		462,58	
3.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	161	0,7245	1240,00		898,38				

3.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,372	0,0017							
3.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,13	0,000585		4454,00		2,61			
3.4		863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	24,2	0,1089		1182,00		128,72			
3.5		1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	54,07	0,243315		11,00		2,68			
3.6		135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	420	1,89	280,00				529,20		
3.7		135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	2190	9,855	261,00				2572,16		
3.8		136328 С	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	40	0,18	3348,00				602,64		
3.9		147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0054	262,00				1,41		
3.10		147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,001395	6931,00				9,67		
3.11		149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,056	0,000252	407309,00				102,64		
3.12		248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,001125	35583,00				40,03		
4	4	Ц13-121001-0406 1312-1001-0406 РСНБ РК 2015	**Трубы, диаметр наружный 108 мм. Протранка и промывка различными реактивами**	м трубопровода	4,5		2083,13	1442,63	9374,09	6491,84	–	3328,04	13718,30
			НР - 61%, СП - 87%				640,50	571,90	2882,25	2573,55		1016,17	
4.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,5	2,25	1281,00		2882,25				
4.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3709	1,67							
4.3		665 С	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м3/мин	маш.-ч	0,0177	0,07965		2733,00		217,68			
4.4		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1766	0,7947		5235,00		4160,25			
4.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1766	0,7947		2660,00		2113,90			
5	5	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0054		1341966,27	503495,73	7246,62	2718,88	1942,53	3328,26	11420,86
			НР - 99%, СП - 80%				478743,70	143825,80	2585,22	776,66		845,99	
5.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	1,69	1531,00		2585,22				
5.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,5092							
5.3		126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 29 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,497394		5403,00		2687,42			
5.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,011826		2660,00		31,46			
5.5		147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000486	207976,00				101,08		
5.6		251470 С	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,0054	341009,00				1841,45		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					46771,02	15946,23	17483,89	12918,78	64464,98
									13340,89	5181,82	–	4775,18	
		Стоимость монтажных работ		Тенге					23006,27				
		Материалы		Тенге					55,62				
		Всего заработная плата		Тенге						14259,75			
			Накладные расходы	Тенге					8698,45				
			Сметная прибыль	Тенге					2536,38				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					34241,09				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									10,31
			Сметная заработная плата	Тенге						14259,75			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					12136,75				
		Материалы		Тенге					5800,28				
		Всего заработная плата		Тенге						4262,96			
			Накладные расходы	Тенге					4220,34				
			Сметная прибыль	Тенге					1308,57				

			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				17665,65				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2,92
			Сметная заработная плата	Тенге					4262,96			
			Стоимость сантехнических работ	Тенге				11628,00				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				11628,00				
			Сметная прибыль	Тенге				930,24				
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				12558,24				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				64464,98				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13,24
			Сметная заработная плата	Тенге					18522,71			
			РАЗДЕЛ 2.Спускной трубопровод									
6	**6**	**Ц13-120101-0310 1312-0101-0310 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**1,7**		**3029,37**	**1467,00**	**5149,93**	**2493,91**	**21,01**	**2028,82**	**7753,06**
			НР - 61%, СП - 8%				**1550,01**	**406,42**	**2635,02**	**690,92**		**574,30**	
6.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,21	2,06	1281,00		2635,02				
6.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2105	0,3578							
6.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1472	0,25024		5235,00		1310,01			
6.4		1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,015	0,0255		30,00		0,77			
6.5		1685 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0615	0,10455		10620,00		1110,32			
6.6		1904 С	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0018	0,00306		3843,00		11,76			
6.7		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1799	0,30583		192,00		58,72			
6.8		2639 С	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0018	0,00306		763,00		2,33			
6.9		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,0255	217,00				5,53		
6.10		146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0037	0,00629	154,00				0,97		
6.11		147311 С	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000062	0,000105	133344,00				14,05		
6.12		249132 С	Вода техническая	м3	0,0092	0,01564	29,00				0,45		
7	**7**	**С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,7**		**2584,00**	**--**	**4392,80**	**--**	**4392,80**	**--**	**4744,22**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**351,42**	
8	**8**	**Е11-220601-0203 1122-0601-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0017**		**1086696,25**	**29778,19**	**1847,38**	**50,62**	**1457,37**	**337,01**	**2359,14**
			НР - 99%, СП - 8%				**199640,00**	**602,13**	**339,39**	**1,02**		**174,75**	
8.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	161	0,2737	1240,00		339,39				
8.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,372	0,0006							
8.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,13	0,000221		4454,00		0,98			
8.4		863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	24,2	0,04114		1182,00		48,63			
8.5		1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	54,07	0,091919		11,00		1,01			
8.6		135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	420	0,714	280,00				199,92		
8.7		135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	2190	3,723	261,00				971,70		
8.8		136328 С	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	40	0,068	3348,00				227,66		
8.9		147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,00204	262,00				0,53		

8.10		147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,000527	6931,00				3,65		
8.11		149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,056	0,000095	407309,00				38,78		
8.12		248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,000425	35583,00				15,12		
9	9	Ц13-121001-0406 1312-1001-0406 РСНБ РК 2015	**Трубы, диаметр наружный 108 мм. Протравка и промывка различными реактивами**	м трубопровода	1,7		2083,13	1442,63	3541,32	2452,47	–	1257,26	5182,47
			НР - 61%, СП - 8%				640,50	571,90	1088,85	972,23		383,89	
9.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	0,5	0,85	1281,00		1088,85				
9.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3709	0,6305							
9.3		665 С	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м3/мин	маш.-ч	0,0177	0,03009		2733,00		82,24			
9.4		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1766	0,30022		5235,00		1571,65			
9.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1766	0,30022		2660,00		798,59			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**14931,44**	**4997,00**	**5871,18**	**3623,09**	**20038,89**
									4063,26	**1664,17**	–	**1484,36**	
		Стоимость монтажных работ		Тенге					**8691,26**				
		Материалы		Тенге					**21,01**				
		Всего заработная плата		Тенге						**5387,02**			
			Накладные расходы	Тенге					**3286,08**				
			Сметная прибыль	Тенге					**958,19**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**12935,52**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3,90**
			Сметная заработная плата	Тенге						**5387,02**			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1847,38**				
		Материалы		Тенге					**1457,37**				
		Всего заработная плата		Тенге						**340,41**			
			Накладные расходы	Тенге					**337,01**				
			Сметная прибыль	Тенге					**174,75**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2359,14**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**0,27**
			Сметная заработная плата	Тенге						**340,41**			
		Стоимость сантехнических работ		Тенге					**4392,80**				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4392,80**				
			Сметная прибыль	Тенге					**351,42**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**4744,22**				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**20038,89**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4,17**
			Сметная заработная плата	Тенге						**5727,43**			

РАЗДЕЛ 3.Переливной трубопровод

10	10	Ц13-120101-0310 1312-0101-0310 РСНБ РК 2015	**Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	м трубопровода	4,5		3029,37	1467,00	13632,18	6601,52	55,62	5370,41	20522,79
			НР - 61%, СП - 8%				1550,01	406,42	6975,05	1828,91		1520,21	
10.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	1,21	5,45	1281,00		6975,05				
10.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2105	0,9472							
10.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1472	0,6624		5235,00		3467,66			
10.4		1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,015	0,0675		30,00		2,02			

10.5		1685 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0615	0,27675		10620,00		2939,09				
10.6		1904 С	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0018	0,0081		3843,00		31,13				
10.7		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1799	0,80955		192,00		155,43				
10.8		2639 С	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0018	0,0081		763,00		6,18				
10.9		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,0675	217,00				14,65			
10.10		146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0037	0,01665	154,00				2,56			
10.11		147311 С	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000062	0,000279	133344,00				37,20			
10.12		249132 С	Вода техническая	м3	0,0092	0,0414	29,00				1,20			
11	**11**	**С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**4,5**		**2584,00**	**–**	**11628,00**	**–**	**11628,00**	**–**		**12558,24**
			СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**930,24**		
12	**12**	**Е11-220601-0203 1122-0601-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0045**		**1086696,25**	**29778,19**	**4890,13**	**134,00**	**3857,75**	**892,08**		**6244,79**
			НР - 99%, СП - 8%				**199640,00**	**602,13**	**898,38**	**2,71**		**462,58**		
12.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	161	0,7245	1240,00		898,38					
12.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,372	0,0017								
12.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,13	0,000585		4454,00		2,61				
12.4		863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	24,2	0,1089		1182,00		128,72				
12.5		1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	54,07	0,243315		11,00		2,68				
12.6		135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	420	1,89	280,00				529,20			
12.7		135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	2190	9,855	261,00				2572,16			
12.8		136328 С	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	40	0,18	3348,00				602,64			
12.9		147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0054	262,00				1,41			
12.10		147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,001395	6931,00				9,67			
12.11		149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,056	0,000252	407309,00				102,64			
12.12		248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,001125	35583,00				40,03			
13	**13**	**Ц13-121001-0406 1312-1001-0406 РСНБ РК 2015**	**Трубы, диаметр наружный 108 мм. Протравка и промывка различными реактивами**	**м трубопровода**	**4,5**		**2083,13**	**1442,63**	**9374,09**	**6491,84**	**–**	**3328,04**		**13718,30**
			НР - 61%, СП - 8%				**640,50**	**571,90**	**2882,25**	**2573,55**		**1016,17**		
13.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,5	2,25	1281,00		2882,25					
13.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3709	1,67								
13.3		665 С	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м3/мин	маш.-ч	0,0177	0,07965		2733,00		217,68				
13.4		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1766	0,7947		5235,00		4160,25				
13.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1766	0,7947		2660,00		2113,90				
14	**14**	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0029**		**1341966,27**	**503495,73**	**3891,70**	**1460,14**	**1043,21**	**1787,40**		**6133,43**

			НР - 99%, СП - 85%				478743,70	143825,80	1388,36	417,09		454,33	
14.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,9068	1531,00		1388,36				
14.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,2735							
14.3		126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,267119		5403,00		1443,24			
14.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,006351		2660,00		16,89			
14.5		147348 С	Электроды, d=6 мм, 342 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000261	207976,00				54,28		
14.6		251470 С	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,0029	341009,00				988,93		
			Отводящий трубопровод (лист 13 учтен в разделе АС)										
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**43416,10**	**14687,50**	**16584,57**	**11377,92**	**59177,55**
									12144,03	**4822,26**	--	**4383,52**	
		Стоимость монтажных работ		Тенге					**23006,27**				
		Материалы		Тенге					**55,62**				
		Всего заработная плата		Тенге						**14259,75**			
			Накладные расходы	Тенге					**8698,45**				
			Сметная прибыль	Тенге					**2536,38**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**34241,09**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10,31**
			Сметная заработная плата	Тенге						**14259,75**			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8781,84**				
		Материалы		Тенге					**4900,96**				
		Всего заработная плата		Тенге						**2706,54**			
			Накладные расходы	Тенге					**2679,48**				
			Сметная прибыль	Тенге					**916,90**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**12378,22**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1,91**
			Сметная заработная плата	Тенге						**2706,54**			
		Стоимость сантехнических работ		Тенге					**11628,00**				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**11628,00**				
			Сметная прибыль	Тенге					**930,24**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**12558,24**				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**59177,55**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12,22**
			Сметная заработная плата	Тенге						**16966,29**			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**143681,42**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**29548,18**				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**35630,73**			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**11668,26**			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**39939,65**		
			- Накладные расходы	Тенге								**27919,79**	
			- Сметная прибыль	Тенге								**10643,07**	

Оборудования	**Тенге**	-
Прочие	**Тенге**	-
Строительно-монтажных работ	**Тенге**	**143 681,42**
Временные здания и сооружения 2% *0,8=1,6%	Тенге	2 299
Итого с временными зданиями и сооружениями	**Тенге**	**145 980**
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,3%*1,2=3,96%	Тенге	5 781
Затраты на транспорт материалов		-

Итого с дополнительными затратами	**Тенге**	**151 761**
Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	3 035
Итого с непредвиденными	**Тенге**	**154 796**
Итого по сметному расчету в базовых ценах на 3 квартала 2019г.	**Тенге**	**154 796**
Итого в текущих ценах 2019 года - 40 %, К=1,0	Тенге	61 919
Итого в текущих ценах 2020 года - 60 %, К=1,049896	Тенге	97 512
Итого по сметному расчету в текущих базовых ценах 2019-2020г.	**Тенге**	**159 431**
Скидка генподрядчика 10%	Тенге	15 943
Итого без НДС со скидкой генподрядчика	**Тенге**	**143 488**
НДС 12%	Тенге	17 219
ВСЕГО по акту	**Тенге**	**160 706**

Заказчик:
Руководитель ГУ "Отдел строительства Бухар-Жыраусского района Карагандинской области"

_____ **Б. Аринов**
М.П.

Авторский надзор:
Расценки проверены
инженер-сметчик ТОО "Гипроводхоз"

_____ **В.Мисонова**
М.П.

Главный инженер проекта ТОО "Гипроводхоз"

_____ **Т. Акашев**
М.П.

Технадзор:
Инженер технического надзора ТОО "Эксперт-Строй KZ"

_____ **Е. Байдурин**
М.П.

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ **Ж. Акмагамбетов**
М.П.

Форма 2В

Заказчик: **ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Подрядчик: **ТОО "Компания НурайСтрой"**
Наименование объекта: **"Реконструкция водопроводных сетей села Каражар Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Основание: **Договор №63 от 22.10.2019г.**

Акт №25 приемки выполненных работ
за август 2020 года

Составлен(а) в ценах 2019 года

№ п/п	№ по ЛС	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Локальная смета №07-02. Резервуар для воды (№2) емк. 250м3. Технологические трубопроводы										
			РАЗДЕЛ 1.Подвердящий трубопровод										
1	1	Ц13-120101-0310 1312-0101-0310 РСНБ РК 2015	**Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 159 мм отводящий трубопровод. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	м трубопровода	4,5		3029,37	1467,00	13632,18	6601,52	55,62	5370,41	20522,79
			НР - 61%, СП - 8%				1550,01	406,42	6975,05	1828,91		1520,21	
1.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,21	5,45	1281,00		6975,05				
1.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2105	0,9472							
1.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1472	0,6624		5235,00		3467,66			
1.4		1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,015	0,0675		30,00		2,02			
1.5		1685 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0615	0,27675		10620,00		2939,09			
1.6		1904 С	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0018	0,0081		3843,00		31,13			
1.7		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1799	0,80955		192,00		155,43			
1.8		2639 С	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0018	0,0081		763,00		6,18			
1.9		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,0675	217,00				14,65		
1.10		146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0037	0,01665	154,00				2,56		
1.11		147311 С	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000062	0,000279	133344,00				37,20		
1.12		249132 С	Вода техническая	м3	0,0092	0,0414	29,00				1,20		
2	2	С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	4,5		2584,00	--	11628,00	--	11628,00	--	12558,24
			СП - 8%				--	--	--	--		930,24	
3	3	Е11-220601-0203 1122-0601-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	км трубопровода	0,0045		1086696,25	29778,19	4890,13	134,00	3857,75	892,08	6244,79
			НР - 99%, СП - 8%				199640,00	602,13	898,38	2,71		462,58	
3.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	161	0,7245	1240,00		898,38				

3.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,372	0,0017							
3.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,13	0,000585		4454,00		2,61			
3.4		863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	24,2	0,1089		1182,00		128,72			
3.5		1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	54,07	0,243315		11,00		2,68			
3.6		135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	420	1,89	280,00				529,20		
3.7		135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	2190	9,855	261,00				2572,16		
3.8		136328 С	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	40	0,18	3348,00				602,64		
3.9		147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0054	262,00				1,41		
3.10		147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,001395	6931,00				9,67		
3.11		149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,056	0,000252	407309,00				102,64		
3.12		248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,001125	35583,00				40,03		
4	**4**	**Ц13-121001-0406 1312-1001-0406 РСНБ РК 2015**	**Трубы, диаметр наружный 108 мм. Протравка и промывка различными реактивами**	**м трубопровода**		**4,5**	**2083,13**	**1442,63**	**9374,09**	**6491,84**	**–**	**3328,04**	**13718,30**
			НР - 61%, СП - 8%				**640,50**	**571,90**	**2882,25**	**2573,55**		**1016,17**	
4.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,5	2,25	1281,00		2882,25				
4.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3709	1,67							
4.3		665 С	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м3/мин	маш.-ч	0,0177	0,07965		2733,00		217,68			
4.4		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1766	0,7947		5235,00		4160,25			
4.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1766	0,7947		2660,00		2113,90			
5	**5**	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**		**0,0054**	**1341966,27**	**503495,73**	**7246,62**	**2718,88**	**1942,53**	**3328,26**	**11420,86**
			НР - 99%, СП - 8%				**478743,70**	**143825,80**	**2585,22**	**776,66**		**845,99**	
5.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	1,69	1531,00		2585,22				
5.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,5092							
5.3		126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,497394		5403,00		2687,42			
5.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,011826		2660,00		31,46			
5.5		147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000486	207976,00				101,08		
5.6		251470 С	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,0054	341009,00				1841,45		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**46771,02**	**15946,23**	**17483,89**	**12918,78**	**64464,98**
									13340,89	**5181,82**	–	**4775,18**	
		Стоимость монтажных работ		Тенге					**23006,27**				
		Материалы		Тенге					**55,62**				
		Всего заработная плата		Тенге						**14259,75**			
			Накладные расходы	Тенге					**8698,45**				
			Сметная прибыль	Тенге					**2536,38**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**34241,09**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10,31**
			Сметная заработная плата	Тенге						**14259,75**			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					**12136,75**				
		Материалы		Тенге					**5800,28**				
		Всего заработная плата		Тенге						**4262,96**			
			Накладные расходы	Тенге					**4220,34**				
			Сметная прибыль	Тенге					**1308,57**				

			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				17665,65					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2,92
			Сметная заработная плата	Тенге					4262,96				
			Стоимость сантехнических работ	Тенге				11628,00					
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				11628,00					
			Сметная прибыль	Тенге				930,24					
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				12558,24					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				64464,98					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									13,24
			Сметная заработная плата	Тенге					18522,71				
			РАЗДЕЛ 2.Спускной трубопровод										
6	6	Ц13-120101-0310 1312-0101-0310 РСНБ РК 2015	**Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	м трубопровода	1,7		3029,37	1467,00	5149,93	2493,91	21,01	2028,82	7753,06
			НР - 61%, СП - 8%				1550,01	406,42	2635,02	690,92		574,30	
6.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,21	2,06	1281,00		2635,02				
6.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2105	0,3578							
6.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1472	0,25024		5235,00		1310,01			
6.4		1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,015	0,0255		30,00		0,77			
6.5		1685 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0615	0,10455		10620,00		1110,32			
6.6		1904 С	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0018	0,00306		3843,00		11,76			
6.7		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1799	0,30583		192,00		58,72			
6.8		2639 С	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0018	0,00306		763,00		2,33			
6.9		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,0255	217,00				5,53		
6.10		146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0037	0,00629	154,00				0,97		
6.11		147311 С	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000062	0,000105	133344,00				14,05		
6.12		249132 С	Вода техническая	м3	0,0092	0,01564	29,00				0,45		
7	7	С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	1,7		2584,00	--	4392,80	--	4392,80	--	4744,22
			СП - 8%				--	--	--	--		351,42	
8	8	Е11-220601-0203 1122-0601-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	км трубопровода	0,0017		1086696,25	29778,19	1847,38	50,62	1457,37	337,01	2359,14
			НР - 99%, СП - 8%				199640,00	602,13	339,39	1,02		174,75	
8.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	161	0,2737	1240,00		339,39				
8.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,372	0,0006							
8.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,13	0,000221		4454,00		0,98			
8.4		863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	24,2	0,04114		1182,00		48,63			
8.5		1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	54,07	0,091919		11,00		1,01			
8.6		135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	420	0,714	280,00				199,92		
8.7		135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	2190	3,723	261,00				971,70		
8.8		136328 С	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	40	0,068	3348,00				227,66		
8.9		147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,00204	262,00				0,53		

8.10		147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,000527	6931,00				3,65		
8.11		149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,056	0,000095	407309,00				38,78		
8.12		248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,000425	35583,00				15,12		
9	9	Ц13-121001-0406 1312-1001-0406 РСНБ РК 2015	**Трубы, диаметр наружный 108 мм. Протравка и промывка различными реактивами**	м трубопровода	1,7		2083,13	1442,63	3541,32	2452,47	–	1257,26	5182,47
			НР - 61%, СП - 8%				640,50	571,90	1088,85	972,23		383,89	
9.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,5	0,85	1281,00		1088,85				
9.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3709	0,6305							
9.3		665 С	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м3/мин	маш.-ч	0,0177	0,03009		2733,00		82,24			
9.4		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1766	0,30022		5235,00		1571,65			
9.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1766	0,30022		2660,00		798,59			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**14931,44**	**4997,00**	**5871,18**	**3623,09**	**20038,89**
									4063,26	**1664,17**	--	**1484,36**	
		Стоимость монтажных работ		Тенге					**8691,26**				
		Материалы		Тенге					**21,01**				
		Всего заработная плата		Тенге						**5387,02**			
			Накладные расходы	Тенге					**3286,08**				
			Сметная прибыль	Тенге					**958,19**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**12935,52**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3,90**
			Сметная заработная плата	Тенге						**5387,02**			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1847,38**				
		Материалы		Тенге					**1457,37**				
		Всего заработная плата		Тенге						**340,41**			
			Накладные расходы	Тенге					**337,01**				
			Сметная прибыль	Тенге					**174,75**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2359,14**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**0,27**
			Сметная заработная плата	Тенге						**340,41**			
		Стоимость сантехнических работ		Тенге					**4392,80**				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4392,80**				
			Сметная прибыль	Тенге					**351,42**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**4744,22**				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**20038,89**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4,17**
			Сметная заработная плата	Тенге						**5727,43**			
			РАЗДЕЛ 3.Переливной трубопровод										
10	10	Ц13-120101-0310 1312-0101-0310 РСНБ РК 2015	**Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	м трубопровода	4,5		3029,37	1467,00	13632,18	6601,52	55,62	5370,41	20522,79
			НР - 62%, СП - 8%				1550,01	406,42	6975,05	1828,91		1520,21	
10.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,21	5,45	1281,00		6975,05				
10.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2105	0,9472							
10.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1472	0,6624		5235,00		3467,66			
10.4		1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,015	0,0675		30,00		2,02			

10.5		1685 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0615	0,27675		10620,00		2939,09				
10.6		1904 С	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0018	0,0081		3843,00		31,13				
10.7		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1799	0,80955		192,00		155,43				
10.8		2639 С	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0018	0,0081		763,00		6,18				
10.9		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,0675	217,00				14,65			
10.10		146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0037	0,01665	154,00				2,56			
10.11		147311 С	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000062	0,000279	133344,00				37,20			
10.12		249132 С	Вода техническая	м3	0,0092	0,0414	29,00				1,20			
11	11	С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	4,5		2584,00	--	11628,00	--	11628,00	--		12558,24
			СП - 80%				--	--	--	--		930,24		
12	12	Е11-220601-0203 1122-0601-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	км трубопровода	0,0045		1086696,25	29778,19	4890,13	134,00	3857,75	892,08		6244,79
			НР - 99%, СП - 80%				199640,00	602,13	898,38	2,71		462,58		
12.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	161	0,7245	1240,00		898,38					
12.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,372	0,0017								
12.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,13	0,000585		4454,00		2,61				
12.4		863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	24,2	0,1089		1182,00		128,72				
12.5		1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.-ч	54,07	0,243315		11,00		2,68				
12.6		135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 2415-86	м2	420	1,89	280,00				529,20			
12.7		135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	2190	9,855	261,00				2572,16			
12.8		136328 С	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	40	0,18	3348,00				602,64			
12.9		147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0054	262,00				1,41			
12.10		147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,001395	6931,00				9,67			
12.11		149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,056	0,000252	407309,00				102,64			
12.12		248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,001125	35583,00				40,03			
13	13	Ц13-121001-0406 1312-1001-0406 РСНБ РК 2015	**Трубы, диаметр наружный 108 мм. Протравка и промывка различными реактивами**	м трубопровода	4,5		2083,13	1442,63	9374,09	6491,84	--	3328,04		13718,30
			НР - 61%, СП - 80%				640,50	571,90	2882,25	2573,55		1016,17		
13.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,5	2,25	1281,00		2882,25					
13.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3709	1,67								
13.3		665 С	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м3/мин	маш.-ч	0,0177	0,07965		2733,00		217,68				
13.4		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1766	0,7947		5235,00		4160,25				
13.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1766	0,7947		2660,00		2113,90				
14	14	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0029		1341966,27	503495,73	3891,70	1460,14	1043,21	1787,40		6133,43

		НР - 99%, СП - 8%				478743,70	143825,80	1388,36	417,09		454,33	
14.1	1	Затраты труда рабочих строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,9068	1531,00		1388,36				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,2735							
14.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,267119		5403,00		1443,24			
14.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,006351		2660,00		16,89			
14.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000261	207976,00				54,28		
14.6	251470 С	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,0029	341009,00				988,93		
		Отводящий трубопровод (лист 13 учтен в разделе АС)										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**43416,10**	**14687,50**	**16584,57**	**11377,92**	**59177,55**
								12144,03	**4822,26**	–	**4383,52**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**23006,27**				
	Материалы		Тенге					**55,62**				
	Всего заработная плата		Тенге						**14259,75**			
		Накладные расходы	Тенге					**8698,45**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2536,38**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**34241,09**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10,31**
		Сметная заработная плата	Тенге						**14259,75**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8781,84**				
	Материалы		Тенге					**4900,96**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2706,54**			
		Накладные расходы	Тенге					**2679,48**				
		Сметная прибыль	Тенге					**916,90**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**12378,22**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1,91**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2706,54**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**11628,00**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**11628,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**930,24**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**12558,24**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**59177,55**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12,22**
		Сметная заработная плата	Тенге						**16966,29**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**143681,42**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**29548,18**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**35630,73**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**11668,26**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**39939,65**		
		- Накладные расходы	Тенге								**27919,79**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**10643,07**	

Оборудования	**Тенге**	-
Прочие	**Тенге**	-
Строительно-монтажных работ	**Тенге**	**143 681,42**
Временные здания и сооружения 2% *0,8=1,6%	Тенге	2 299
Итого с временными зданиями и сооружениями	**Тенге**	**145 980**
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,3%*1,2=3,96%	Тенге	5 781
Затраты на транспорт материалов		-

Итого с дополнительными затратами	**Тенге**	**151 761**
Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	3 035
Итого с непредвиденными	**Тенге**	**154 796**
Итого по сметному расчету в базовых ценах на 3 квартала 2019г.	**Тенге**	**154 796**
Итого в текущих ценах 2019 года - 40 %, К=1,0	Тенге	61 919
Итого в текущих ценах 2020 года - 60 %, К=1,049896	Тенге	97 512
Итого по сметному расчету в текущих базовых ценах 2019-2020г.	**Тенге**	**159 431**
Скидка генподрядчика 10%	Тенге	15 943
Итого без НДС со скидкой генподрядчика	**Тенге**	**143 488**
НДС 12%	Тенге	17 219
ВСЕГО по акту	**Тенге**	**160 706**

Заказчик:
Руководитель ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области"

_____ Б. Аринак

М.П.

Авторский надзор:
Расценки проверены
инженер-сметчик ТОО "Гипроводхоз"

_____ В.Мисонова

М.П.

Главный инженер проекта ТОО "Гипроводхоз"

_____ Т. Акашев

Технадзор:
Инженер технического надзора ТОО "Эксперт Строй КЗ"

_____ Е. Байдурин

М.П.

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ Ж. Акмагамбетов

М.П.

Форма 2В

Заказчик: ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области"
Подрядчик: ТОО "Компания НурайСтрой"
Наименование объекта: "Реконструкция водопроводных сетей села Каражар Бухар-Жырауского района Карагандинской области"
Основание: Договор №63 от 22.10.2019г.

Акт №26 приемки выполненных работ
за август 2020 года

Составлен(а) в ценах 2019 года

№ п/п	№ по ЛС	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Локальная смета №04-01. СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ									
			РАЗДЕЛ 1.Сети ВЛ-10кВ									
			Оборудование									
1	1	51-080102-0403 5108-0102-0403 РСНБ РК 2015	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный, типа Alageum Electric	шт.	1	804541,00 --	-- --	804541,00 --	-- --	-- 804541,00	-- --	804541,00
2	2	51-080102-0401 5108-0102-0401 РСНБ РК 2015	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-10-10 кВА, мощность силового трансформатора 40 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный, типа Alageum Electric	шт.	1	922571,00 --	-- --	922571,00 --	-- --	-- 922571,00	-- --	922571,00
3	3	51-080101-0101 5108-0101-0101 РСНБ РК 2015	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт.	1	376732,00 --	-- --	376732,00 --	-- --	-- 376732,00	-- --	376732,00

4	4	51-080101-0102 5108-0101-0102 РСНБ РК 2015	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85**	шт.	1		436139,00	–	436139,00	–		–	436139,00
							–	–	–	–	436139,00	–	
5	5	51-080301-1102 5108-0301-1102 РСНБ РК 2015	**Ратьединитель РЛНД-1-10Б/200 (трехполюсный)**	шт.	3		79144,00	–	237432,00	–		–	237432,00
							–	–	–	–	237432,00	–	
6	6	124-040207-4312 2404-0207-4312 РСНБ РК 2015	**Ограничители перенапряжения ОПН-11-10/12/10/550 111-УХЛ1-АГОСТ Р 51177-98**	шт.	9		14343,00	–	129087,00	–		–	129087,00
							–	–	–	–	129087,00	–	
7	7	123-070501-0310 2307-0501-0310 РСНБ РК 2015	**Счетчики электронные трехфазные учета активно-реактивной энергии прямого и трансформаторного включения, многотарифные, типа Меркурий 230 ART-01**	шт	2		24958,00	–	49916,00	–		–	49916,00
							–	–	–	–	49916,00	–	
			Строительные работы										
8	8	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка** *НР - 80%, СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	опора	66		7092,92 3408,84	3011,20 1487,11	468132,86 224983,44	198739,20 98149,26	44410,22	258506,16 58131,12	784770,14
8.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,06	201,96	1114,00		224983,44				
8.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,87	57,42							
8.3		1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,68	44,88		3685,00		165382,80			
8.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	12,54		2660,00		33356,40			
8.5		146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00198	356072,00				705,02		
8.6		146693 С	Смазка защитная ЗЗС	кг	0,1	6,6	1373,00				9061,80		
8.7		147047 С	Ветошь	кг	0,02	1,32	90,00				118,80		
8.8		242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	396	45,00				17820,00		
8.9		249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	26,4	526,00				13886,40		
8.10		249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	6,6	427,00				2818,20		
9	Р1(2)	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.28 Ктр=1,2, Кзм=1,2	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. В низких, а также мокрых, сильно налипающих грунтах, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2** *НР - 80%, СП - 8%*	опора	53		8376,93 4090,61	3613,44 1784,53	443977,30 216802,22	191512,32 94580,20	35662,75	249105,94 55446,66	748529,89

			Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
9.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,67	194,62	1114,00		216802,22				
9.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	55,33							
9.3		1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,816	43,248		3685,00		159368,88			
9.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,228	12,084		2660,00		32143,44			
9.5		146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00159	356072,00				566,15		
9.6		146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	5,3	1373,00				7276,90		
9.7		147047 С	Ветошь	кг	0,02	1,06	90,00				95,40		
9.8		242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	318	45,00				14310,00		
9.9		249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	21,2	526,00				11151,20		
9.10		249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	5,3	427,00				2263,10		
10	**9**	**Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним полкосом. Установка** *НР - 80%, СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**15**		**14294,60** **6661,72**	**6960,00** **3438,80**	**214419,03** **99925,80**	**104400,00** **51582,00**	**10093,23**	**121206,24** **26850,02**	**362475,29**
10.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,98	89,7	1114,00		99925,80				
10.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	30							
10.3		1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	24		3685,00		88440,00			
10.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	6		2660,00		15960,00			
10.5		146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00045	356072,00				160,23		
10.6		146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	1,5	1373,00				2059,50		
10.7		147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,3	90,00				27,00		
10.8		242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	90	45,00				4050,00		
10.9		249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	6	526,00				3156,00		
10.10		249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	1,5	427,00				640,50		
11	**10**	**Е11-330202-0103 1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя полкосами. Установка** *НР - 80%, СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов	**опора**	**2**		**21902,48** **10026,00**	**11203,60** **5536,81**	**43804,96** **20052,00**	**22407,20** **11073,62**	**1345,76**	**24900,50** **5496,44**	**74201,90**

			3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение км с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой км и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
11.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел.-ч	9	18	1114,00		20052,00				
11.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,21	6,42							
11.3		1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,6	5,2		3685,00		19162,00			
11.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,61	1,22		2660,00		3245,20			
11.5		146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	356072,00				21,36		
11.6		146693 С	Смазка защитная ЗЗС	кг	0,1	0,2	1373,00				274,60		
11.7		147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00				3,60		
11.8		242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	12	45,00				540,00		
11.9		249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	526,00				420,80		
11.10		249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,2	427,00				85,40		
12	11	С121-040405-0204 2104-0405-0204 РСНБ РК 2015	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 СТ РК 2387-2013**	шт.		134	45843,00	–	6142962,00	–	6142962,00	–	6634399,00
			СП - 8%				–	–	–	–		491436,96	
13	12	С121-040405-0106 2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013**	шт.		21	132538,00	–	2783298,00	–	2783298,00	–	3005961,84
			СП - 8%				–	–	–	–		222663,84	
14	13	Е11-330203-0205 1133-0203-0205 РСНБ РК 2015	**Плиты анкерные объемом до 0,35 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	шт.		41	2663,81	1475,04	109216,21	60476,64	–	57710,29	180280,62
			НР - 80%, СП - 8%				1188,77	570,69	48739,57	23398,29		13354,12	
			Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка конструкций										
14.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел.-ч	1,01	41,41	1177,00		48739,57				
14.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,33	13,53							
14.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,27	11,07		4872,00		53933,04			
14.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06	2,46		2660,00		6543,60			
15	14	С121-040408-0101 2104-0408-0101 РСНБ РК 2015	**Плиты опорно-анкерные типа П-3в, диаметром 620 мм х 150 мм СТ РК 937-92**	шт.		41	5120,00	–	209920,00	–	209920,00	–	226713,60
			СП - 8%				–	–	–	–		16793,60	
16	15	С121-040408-0105 2104-0408-0105 РСНБ РК 2015	**Анкер цилиндрический для закрепления оттяжек опор АЦ-1, диаметром 650 мм х 400 мм СТ РК 937-92**	шт.		27	8230,00	–	222210,00	–	222210,00	–	239986,80
			СП - 8%				–	–	–	–		17776,80	
17	16	Е11-330205-0106 1133-0205-0106 РСНБ РК 2015	**Переходы ВЛ 6-10 кВ через водные преграды. Подвеска проводов длиной до 250 м**	переход		3	18514,20	1862,00	55542,60	5586,00	–	42117,36	105472,76
			НР - 80%, СП - 8%				16652,20	896,70	49956,60	2690,10		7812,80	
			Состав работ:										

			1. Раскатка и перетаскивание проводов через препятствия 2. Крепление проводов										
17.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	13,9	41,7	1198,00		49956,60				
17.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7	2,1							
17.3		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7	2,1		2660,00		5586,00			
18	**17**	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,6**		**6191,57**	**1691,22**	**3714,94**	**1014,73**	**2198,88**	**863,39**	**4944,60**
	Р3(2)		*НР - 93%, СП - 80%*				**835,55**	**711,74**	**501,33**	**427,04**		**366,27**	
			Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания										
18.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,51	983,00		501,33				
18.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,324							
18.3		660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,276		2749,00		758,72			
18.4		1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,552		15,00		8,28			
18.5		3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,048		5161,00		247,73			
18.6		100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,69	3183,00				2196,27		
18.7		249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,09	29,00				2,61		
19	**Р4(2)**	**Е11-070101-0102 1107-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**10**		**2174,45**	**1238,07**	**21744,49**	**12380,74**	**--**	**16276,14**	**41062,28**
			НР - 118%, СП - 80%				**936,38**	**442,96**	**9363,75**	**4429,59**		**3041,65**	
			Состав работ: 1. Подготовка оснований (частичное выравнивание готового гравийного /песчаного/ основания)										
19.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,825	8,25	1135,00		9363,75				
19.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3011	3,01							
19.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0242	0,242		4454,00		1077,87			
19.4		660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0067	0,067		2749,00		184,18			
19.5		783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,229	2,29		4375,00		10018,75			
19.6		1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0268	0,268		15,00		4,02			
19.7		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0412	0,412		2660,00		1095,92			
20	**Р5(2)**	**С121-041201-9903 2104-1201-9903 РСНБ РК 2015**	**Блоки бетонные для стен подвалов /ФБС12.6.3, ФБС6.6.3/ объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**5,43**		**20963,00**	**--**	**113829,09**	**--**	**113829,09**	**--**	**122935,42**
			СП - 80%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9106,33**	
21	**Р6(2)**	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**7**		**860,05**	**20,86**	**6020,32**	**146,03**	**4002,96**	**1757,01**	**8399,51**
			НР - 93%, СП - 80%				**267,33**	**2,56**	**1871,32**	**17,93**		**622,19**	
			Состав работ 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
21.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,48	1261,00		1871,32				
21.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,014							
21.3		1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,1365		797,00		108,79			
21.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,014		2660,00		37,24			

21.5		135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	16,8	224,00				3763,20		
21.6		144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00112	133525,00				149,55		
21.7		146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00168	53700,00				90,22		
22	**22**	**Е11-060301-0409 1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	т		**0,1**	**633953,40**	**1289,40**	**63395,34**	**128,94**	**60912,40**	**2191,59**	**70833,88**
			НР - 91%, СП - 8%				**23540,00**	**543,36**	**2354,00**	**54,34**		**5246,95**	
			Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
22.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	20	2	1177,00		2354,00				
22.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,036							
22.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,015		4872,00		73,08			
22.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,021		2660,00		55,86			
22.5		130007 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединенные на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,1	609124,00				60912,40		
23	**39**	**Е11-010101-0406 1101-0101-0406 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 под контур заземления и кабель**	м3 грунта		**78,5894**	**292,65**	**279,19**	**22998,83**	**21941,41**	--	**6721,53**	**32097,99**
			НР - 72%, СП - 8%				**13,46**	**105,33**	**1057,42**	**8278,04**		**2377,63**	
			Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
23.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,015	1,18	897,00		1057,42				
23.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0688	5,41							
23.3		2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0688	5,406951		4058,00		21941,41			
24	**40**	**Е11-010205-0203 1101-0205-0203 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Ктр=1,2**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м. 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		**2,4306**	**4185,54**	--	**10173,37**	--	--	**7324,83**	**18898,06**
			НР - 72%, СП - 8%				**4185,54**	--	**10173,37**	--		**1399,86**	
			Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок										
24.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	4,04	9,83	1035,00		10173,37				

25	41	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**6,4065**	**832,03**	**--**	**5330,41**	**--**	**--**	**3837,90**	**9901,78**
			НР - 72%; СП - 8%				832,03	--	5330,41	--		733,46	
			Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
25.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	6,23	856,00		5330,41				
26	42	**Е11-010104-0502 1101-0104-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы.Засыпка и разравнивание вытесненного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**20,4195**	**37,36**	**37,36**	**762,80**	**762,80**	**--**	**164,03**	**1000,97**
			НР - 72%; СП - 8%				--	**11,16**	--	**227,82**		**74,15**	
			Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
26.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,1246							
26.2		259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,124559		6124,00		762,80			
27	43	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**20,4195**	**154,84**	**73,74**	**3161,84**	**1505,66**	**--**	**1686,83**	**5236,56**
			НР - 72%; СП - 8%				**81,11**	**33,63**	**1656,18**	**686,63**		**387,89**	
			Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
27.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,21	751,00		1656,18				
27.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,536							
27.3		660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,536012		2749,00		1473,50			
27.4		1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,144048		15,00		32,16			
			Монтажные работы										
28	44	**Е11-330204-0202 1133-0204-0202 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**		**8,872**	**113160,46**	**57122,71**	**1003959,62**	**506792,68**	**24552,83**	**515744,55**	**1641280,50**
			НР - 80%; СП - 8%				**53270,30**	**19394,34**	**472614,10**	**172066,58**		**121576,33**	
			Состав работ: 1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах 2. Раскатка проводов 3. Соединение проводов 4. Подъем проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
28.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	43,7	387,71	1219,00		472614,10				
28.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,14	134,32							
28.3		102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	5,82	51,63504		4690,00		242168,34			
28.4		1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,87	60,95064		3393,00		206805,52			
28.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,45	21,7364		2660,00		57818,82			
28.6		146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,8872	1373,00				1218,13		
28.7		147047 С	Ветошь	кг	0,05	0,4436	90,00				39,92		
28.8		149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000532	57884,00				30,81		
28.9		149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,001952	432312,00				843,80		

28.10		242985 С	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3,4	30,1648	423,00				12759,71		
28.11		244660 С	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,002	0,017744	544435,00				9660,45		
29	**45**	**Е11-330204-0405 1133-0204-0405 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 6-10 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 11-330204-0202**	**опора**	**114**		**3733,98**	**1727,89**	**425673,38**	**196979,46**	**12413,12**	**238447,87**	**717250,95**
			НР - 80%, СП - 8%				**1897,20**	**717,36**	**216280,80**	**81779,84**		**53129,70**	
29.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,53	174,42	1240,00		216280,80				
29.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,56	63,84							
29.3		101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,47	53,58		3167,00		169687,86			
29.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	10,26		2660,00		27291,60			
29.5		244660 С	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0002	0,0228	544435,00				12413,12		
30	**46**	**Е11-330209-0101 1133-0209-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления**	**м шин заземлени**	**848,9**		**239,94**	**48,05**	**203688,78**	**40789,64**	**2151,43**	**137297,69**	**368265,39**
			НР - 80%, СП - 8%				**189,36**	**12,81**	**160747,70**	**10874,41**		**27278,92**	
			Состав работ: 1. Правка и укладка шин заземления в траншеи 2. Сварка стыков 3. Приварка шин к заземлителю и заземляющему спуску										
30.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,18	157,8	1052,00		160747,70				
30.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	8,49							
30.3		127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	42,445		429,00		18208,90			
30.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	8,489		2660,00		22580,74			
30.5		147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000012	0,010187	211198,00				2151,43		
31	**47**	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,53278**		**223222,00**	**--**	**118928,22**	**--**	**118928,22**	**--**	**128442,47**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9514,26**	
32	**48**	**П13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**158**		**618,89**	**25,47**	**97785,05**	**4024,04**	**66332,21**	**20527,08**	**127777,10**
			НР - 72%, СП - 8%				**173,60**	**6,84**	**27428,80**	**1081,04**		**9464,97**	
			Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
32.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	22,12	1240,00		27428,80				
32.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,6952							
32.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,3476		5235,00		1819,69			
32.4		2015 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	4,9454		192,00		949,52			
32.5		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	0,3476		3610,00		1254,84			
32.6		147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,001422	234289,00				333,16		
32.7		249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	5,846	1583,00				9254,22		
32.8		279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,2054	276265,00				56744,83		

33	49	Ц13-080208-0101 1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	шт.	42		4593,47	201,66	192925,78	8469,51	137584,27	35534,72	246737,34
			НР - 72%, СП - 8%				1116,00	59,09	46872,00	2481,78		18276,84	
			Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка										
33.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,9	37,8	1240,00		46872,00				
33.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	1,6							
33.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,019	0,798		5235,00		4177,53			
33.4		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175	7,35		192,00		1411,20			
33.5		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,019	0,798		3610,00		2880,78			
33.6		147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,00273	234289,00				639,61		
33.7		249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	8,4	1583,00				13297,20		
33.8		279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0116	0,4872	253792,00				123647,46		
34	50	Ц13-080101-2501 1308-0101-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Подстанции комплектные трансформаторные напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВХА. Монтаж оборудования**	подстанция	2		81496,88	41944,12	162993,75	83888,24	9931,51	70731,66	252423,45
			НР - 72%, СП - 8%				34587,00	14532,21	69174,00	29064,42		18698,03	
			Состав работ: 1. Установка шкафа высокого напряжения 2. Установка и соединение блоков шкафов и шин низковольтного распределительного устройства 3. Установка силового трансформатора 4. Соединение трансформатора со стороны низкого и высокого напряжения 5. Прокладка, окраска и приварка шин заземления 6. Присоединение										
34.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	27	54	1281,00		69174,00				
34.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,29	16,58							
34.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	7,14	14,28		5235,00		74755,80			
34.4		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,16	4,32		192,00		829,44			
34.5		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1,15	2,3		3610,00		8303,00			
34.6		146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,001	0,002	2403169,00				4806,34		
34.7		147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,00272	234289,00				637,27		
34.8		149506 С	Эмаль эпоксидная ЭП-140 защитная ГОСТ 24709-81	т	0,00018	0,00036	1722770,00				620,20		
34.9		279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,007	0,014	276265,00				3867,71		
35	51	Ц13-080304-0205 1308-0304-0205 РСНБ РК 2015 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,1	**Пункт учета и секционирования. Установка. Производство работ на высоте свыше 8 до 15 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,1.**	шт.	1		24511,18	3166,53	24511,18	3166,53	16955,65	3899,02	30683,02
			НР - 72%, СП - 8%				4389,00	1026,30	4389,00	1026,30		2272,82	
			Состав работ:										

			1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление										
35.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3,3	3,3	1330,00		4389,00				
35.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,66	0,66							
35.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,33	0,33		5235,00		1727,55			
35.4		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,29	1,29		192,00		247,68			
35.5		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,33	0,33		3610,00		1191,30			
35.6		129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,03	0,03	558030,00				16740,90		
35.7		144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00026	0,00026	499546,00				129,88		
35.8		147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00025	0,00025	234289,00				58,57		
35.9		249420 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,05	0,05	526,00				26,30		
36	**52**	**Е11-330208-0103 1133-0208-0103 РСНБ РК 2015**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**3**		**14237,41**	**4062,52**	**42712,23**	**12187,56**	**362,37**	**28068,00**	**76442,65**
			НР - 80%, СП - 8%				**10054,10**	**1640,90**	**30162,30**	**4922,70**		**5662,42**	
			Состав работ: 1. Установка конструкций под оборудование 2. Подъем и закрепление оборудования 3. Установка и монтаж привода 4. Устройство заземляющих спусков										
36.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7,42	22,26	1355,00		30162,30				
36.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,02	3,06							
36.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,61	1,83		4872,00		8915,76			
36.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,41	1,23		2660,00		3271,80			
36.5		146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	356072,00				32,05		
36.6		146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,01	0,03	1373,00				41,19		
36.7		147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,06	90,00				5,40		
36.8		149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	0,00036	432312,00				155,63		
36.9		249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,3	427,00				128,10		
37	**53**	**Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2015**	**Ограничители перенапряжения ОПН-11. Установка**	**шт.**	**9**		**4125,27**	**1381,37**	**37127,46**	**12432,33**	**755,13**	**20473,69**	**62209,24**
			НР - 72%, СП - 8%				**2660,00**	**499,52**	**23940,00**	**4495,68**		**4608,09**	
			Состав работ: 1. Установка 2. Заземление										
37.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	18	1330,00		23940,00				
37.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	3,24							
37.3		660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	1,98		2749,00		5443,02			
37.4		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,63		5235,00		3298,05			
37.5		1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	1,98		96,00		190,08			
37.6		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	6,39		192,00		1226,88			
37.7		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,07	0,63		3610,00		2274,30			
37.8		144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0009	499546,00				449,59		
37.9		147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0009	234289,00				210,86		
37.10		249420 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,18	526,00				94,68		

38	54	1113-080201-2701 1308-0201-2701 РСНБ РК 2015	**Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 85%* Состав работ: 1. Установка и снятие палатки 2. Разделка концов кабелей 3. Соединение жил кабелей 4. Надевание уплотнительных колец 5. Установка муфты 6. Приготовление и заливка с доливной в муфты эпоксидного компаунда	**шт.**	**2**		**8290,30** 7686,00	**88,45** 31,10	**16580,61** 15372,00	**176,90** 62,20	**1031,71**	**11112,62** 2215,46	**29908,69**
38.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6	12	1281,00		15372,00				
38.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
38.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02		5235,00		104,70			
38.4		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,02		3610,00		72,20			
38.5		146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	0,00004	1339229,00				53,57		
38.6		147184 С	Лента К226	100 м	0,0024	0,0048	1755,00				8,42		
38.7		147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	2807,00				56,14		
38.8		238448 С	Гильза кабельная медная ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	3,1	6,2	129,00				799,80		
38.9		242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00204	0,00408	380,00				1,55		
38.10		244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0008	0,0016	70141,00				112,23		
39	55	1113-080305-1002 1308-0305-1002 РСНБ РК 2015	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании** *НР - 72%; СП - 85%* Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование	**шт.**	**2**		**1266,92** 1157,10	**88,45** 31,10	**2533,83** 2314,20	**176,90** 62,20	**42,73**	**1711,01** 339,59	**4584,43**
39.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,87	1,74	1330,00		2314,20				
39.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
39.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02		5235,00		104,70			
39.4		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,02		3610,00		72,20			
39.5		145001 С	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00003	0,00006	712200,00				42,73		
			Материалы,не учтенные ценником										
40	63	С123-061004-0105 2306-1004-0105 РСНБ РК 2015	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80** *СП - 85%*	**т**	**5,19012**		**985323,00** --	**--** --	**5113944,61** --	**--** --	**5113944,61**	**--** 409115,57	**5523060,18**
			Элементы опор										
41	69	Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ЭлектроПромСна б KZ"	**Траверса ТМ-1** *СП - 85%*	**шт**	**99**		**9821,43** --	**--** --	**972321,43** --	**--** --	**972321,43**	**--** 77785,71	**1050107,14**

42	70	Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ЭлектроПромСна 6 KZ"	Траверса ТМ-3	шт	1	13151,79	–	13151,79	–	13151,79	–	14203,93
			СП - 8%			–	–	–	–		1052,14	
43	71	Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ЭлектроПромСна 6 KZ"	Траверса ТМ-5	шт	12	11330,36	–	135964,29	–	135964,29	–	146841,43
			СП - 8%			–	–	–	–		10877,14	
44	72	Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ЭлектроПромСна 6 KZ"	Траверса ТМ-6	шт	5	16406,25	–	82031,25	–	82031,25	–	88593,75
			СП - 8%			–	–	–	–		6562,50	
45	73	Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ЭлектроПромСна 6 KZ"	Траверса ТМ-17	шт	10	20056,25	–	200562,50	–	200562,50	–	216607,50
			СП - 8%			–	–	–	–		16045,00	
46	74	Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ЭлектроПромСна 6 KZ"	Траверса ТМ22	шт	16	25500,00	–	408000,00	–	408000,00	–	440640,00
			СП - 8%			–	–	–	–		32640,00	
47	75	Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ЭлектроПромСна 6 KZ"	Траверса ТМ-23	шт	16	21812,50	–	349000,00	–	349000,00	–	376920,00
			СП - 8%			–	–	–	–		27920,00	
48	76	Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ЭлектроПромСна 6 KZ"	Стяжка Г1	шт	36	4627,68	–	166596,43	–	166596,43	–	179924,14
			СП - 8%			–	–	–	–		13327,71	
49	77	С124-040207-2107 2404-0207-2107 РСНБ РК 2015	Оголовки ОГ1, ОГ2, ОГ3 ГОСТ Р 51177-98	кг	0,1144	1959,00	–	224,11	–	224,11	–	242,04
			СП - 8%			–	–	–	–		17,93	
50	78	С124-040207-0710 2404-0207-0710 РСНБ РК 2015	Хомут Х1, Х2, Х7, Х8, Х33, Х34, Х36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	194	1954,00	–	379076,00	–	379076,00	–	409402,08
			СП - 8%			–	–	–	–		30326,08	
51	79	С121-130205-0101 2113-0205-0101 РСНБ РК 2015	Болт Б5, Б1, Б6	т	0,021	233981,00	–	4913,60	–	4913,60	–	5306,69

			СП - 8%			--	--	--	--		393,09		
52	80	С124-040207-2305 2404-0207-2305 РСНБ РК 2015	Кронштейны стальные ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	кг	133	3264,00 --	-- --	434112,00 --	-- --	434112,00	-- 34728,96	468840,96
53	81	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Проволока ВП СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,06948	223222,00 --	-- --	15509,46 --	-- --	15509,46	-- 1240,76	16750,22
54	82	С124-040109-0402 2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 СП - 8%	шт.	325	41,00 --	-- --	13325,00 --	-- --	13325,00	-- 1066,00	14391,00
55	83	С124-040109-0404 2404-0109-0404 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 СП - 8%	шт.	72	49,00 --	-- --	3528,00 --	-- --	3528,00	-- 282,24	3810,24
56	84	С124-040201-0644 2404-0201-0644 РСНБ РК 2015	Крепление провода ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	391	258,00 --	-- --	100878,00 --	-- --	100878,00	-- 8070,24	108948,24
57	85	С124-040204-1202 2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	135	440,00 --	-- --	59400,00 --	-- --	59400,00	-- 4752,00	64152,00
58	86	С124-040204-1203 2404-0204-1203 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-3 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	15	493,00 --	-- --	7395,00 --	-- --	7395,00	-- 591,60	7986,60
59	87	С124-040204-1301 2404-0204-1301 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	93	141,00 --	-- --	13113,00 --	-- --	13113,00	-- 1049,04	14162,04
60	88	С124-040207-2103 2404-0207-2103 РСНБ РК 2015	Подвеска натяжная ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	кг	1025,1	922,00 --	-- --	945142,20 --	-- --	945142,20	-- 75611,38	1020753,58
61	89	С124-040207-2103 2404-0207-2103 РСНБ РК 2015	Оттяжки и накладки ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	кг	300,8	922,00 --	-- --	277337,60 --	-- --	277337,60	-- 22187,01	299524,61
62	90	С124-040201-0761 2404-0201-0761 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	61	507,00 --	-- --	30927,00 --	-- --	30927,00	-- 2474,16	33401,16

63	91	С124-040201-0602 2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	4	593,00 --	-- --	2372,00 --	-- --	2372,00	-- 189,76	2561,76
64	92	С124-040201-0102 2404-0201-0102 РСНБ РК 2015	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	3	431,00 --	-- --	1293,00 --	-- --	1293,00	-- 103,44	1396,44
65	93	С124-040206-0705 2404-0206-0705 РСНБ РК 2015	Зажимы аппаратные А2А ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	18	790,00 --	-- --	14220,00 --	-- --	14220,00	-- 1137,60	15357,60
66	94	С123-061004-0105 2306-1004-0105 РСНБ РК 2015	Оцинковка (провод ВЛ) СП - 8%	т	0,00468	985323,00 --	-- --	4611,31 --	-- --	4611,31	-- 368,90	4980,22
67	95	С124-040102-0107 2404-0102-0107 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Д ГОСТ 1232-93 СП - 8%	шт.	397	1958,00 --	-- --	777326,00 --	-- --	777326,00	-- 62186,08	839512,08
68	96	С124-040106-0106 2404-0106-0106 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93 СП - 8%	шт.	306	2636,00 --	-- --	806616,00 --	-- --	806616,00	-- 64529,28	871145,28
69	97	С124-040201-0203 2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	153	1038,00 --	-- --	158814,00 --	-- --	158814,00	-- 12705,12	171519,12
70	98	С124-040203-0201 2404-0203-0201 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	57	1578,00 --	-- --	89946,00 --	-- --	89946,00	-- 7195,68	97141,68
71	99	С124-040202-0102 2404-0202-0102 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие глухие ПГ-2-10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	96	4047,00 --	-- --	388512,00 --	-- --	388512,00	-- 31080,96	419592,96
72	100	С124-040207-2301 2404-0207-2301 РСНБ РК 2015	Кронштейны анкерные для КР-1 и ОАР-1 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	кг	0,1284	799,00 --	-- --	102,59 --	-- --	102,59	-- 8,21	110,80
73	101	С121-130201-1201 2113-0201-1201 РСНБ РК 2015	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87 для КР-1 и ОАР-1 СП - 8%	т	0,0124	309475,00 --	-- --	3837,49 --	-- --	3837,49	-- 307,00	4144,49

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		**Тенге**				**28204555,95**	**1490085,46**	**21995990,15**	**1877917,64**	**32252558,03**
Стоимость оборудования		Тенге				**1762062,34**	**603511,21**	**2956418,00**	**2170084,45**	
ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**2956418,00**				
Стоимость монтажных работ		Тенге				**2956418,00**				
Материалы		Тенге				**9585273,76**				
Всего заработная плата		Тенге				**232633,22**				
Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**227763,62**			
	Накладные расходы	Тенге				**9050816,09**				
	Сметная прибыль	Тенге				**163989,80**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**779941,08**				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**10529204,64**				**171,81**
	Сметная заработная плата	Тенге					**227763,62**			
Стоимость общестроительных работ		Тенге				**15662864,19**				
Материалы		Тенге				**198105,97**				
Всего заработная плата		Тенге					**2137809,93**			
Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**3042215,78**				
Местные материалы		Тенге				**9472219,09**				
	Накладные расходы	Тенге				**1713927,83**				
	Сметная прибыль	Тенге				**1390143,36**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**18766935,39**				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**2137809,93**			**1740,22**
	Сметная заработная плата	Тенге				**32252558,03**				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге								**1912,04**
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**2365573,55**			
	Сметная заработная плата	Тенге								**32252558,03**
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					**1762062,34**				
	- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1490085,46**			
	- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**603511,21**			
	- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**21995990,15**		
	- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**2956418,00**		
	- Оборудование, инвентарь	Тенге							**1877917,64**	
	- Накладные расходы	Тенге							**2170084,45**	
	- Сметная прибыль	Тенге								

Оборудования	**Тенге**	2 956 418,00
Прочие	**Тенге**	-
Строительно-монтажных работ	**Тенге**	29 296 140,03
Временные здания и сооружения 2% *0,8=1,6%	Тенге	468 738
Итого с временными зданиями и сооружениями	**Тенге**	29 764 878
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,3%*1,2=3,96%	Тенге	1 178 689
Затраты на транспорт материалов		-
Итого с дополнительными затратами	**Тенге**	30 943 567
Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	618 871
Итого с непредвиденными	**Тенге**	31 562 439
Итого по сметному расчету в базовых ценах на 3 квартала 2019г.	**Тенге**	34 518 857
Итого в текущих ценах 2019 года - 40 %, К=1,0	Тенге	13 807 543
Итого в текущих ценах 2020 года - 60 %, К=1,049896	Тенге	21 744 726
Итого по сметному расчету в текущих базовых ценах 2019-2020г.	**Тенге**	35 552 269

Скидка генподрядчика 10%	Тенге	3 555 227
Итого без НДС со скидкой генподрядчика	**Тенге**	**31 997 042**
НДС 12%	Тенге	3 839 645
ВСЕГО по акту	**Тенге**	**35 836 687**

Заказчик:
Руководитель ГУ "Отдел строительства Бухар-Жыраусского района Карагандинской области"

_____ **Б. Аринов**

М.П.

Авторский надзор:
Расценки проверены
инженер-сметчик ТОО "Гипровозхоз"

_____ **В.Мисовова**

М.П.

Главный инженер проекта ТОО "Гипровозхоз"

_____ **Т. Акашев**

М.П.

Технадзор:
Инженер технического надзора ТОО
"Эксперт Строй KZ"

_____ **Е. Байдурин**

М.П.

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ **Ж. Аскарганбетов**

М.П.

Форма 2В

Заказчик: ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области"
Подрядчик: ТОО "Компания НурайСтрой"
Наименование объекта: "Реконструкция водопроводных сетей села Каражар Бухар-Жырауского района Карагандинской области"
Основание: Договор №63 от 22.10.2019г.

Акт №27 приемки выполненных работ
за август 2020 года

Составлен(а) в ценах 2019 года

№ п/п	№ по ЛС	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Локальная смета №07-01. Благоустройство участка насосной станции 1-го подъема										
			РАЗДЕЛ 1.Благоустройство участка										
1	1	Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 10 м. Срезка растительного слоя**	м3 грунта	136		26,06	26,06	3545	3545	--	985	4892
			НР - 72%, СП - 8%				--	10,06	--	1368		362	
1.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,748							
1.2		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	0,748		4739,00		3545,00			
2	2	Е11-010102-0307 1101-0102-0307 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта	136		164,29	157,03	22343	21356	11	4858	29377
			НР - 72%, СП - 8%				7,18	42,43	976	5771		2176	
2.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,008	1,09	897,06		976,00				
2.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	3,16							
2.3		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	0,7888		4739,00		3738,00			
2.4		2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0174	2,3664		7445,00		17618,00			
2.5		100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,00408	2713,00				11,00		
3	3	С341-020101-1004 4102-0101-1004 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 4 км**	т	163,2		145,00	--	23664	--		--	25557
			СП - 8%				--	--	--	--		1893	
4	4	Е11-010102-0601 1101-0102-0601 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	136		16,75	14,26	2278	1939	7	778	3301
			НР - 72%, СП - 8%				2,44	5,50	332	748		244	
4.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0027	0,3699	897,49		332,00				
4.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,4121							
4.3		162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00007	0,00952		3295,00		31,00			
4.4		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00296	0,40256		4739,00		1908,00			
4.5		100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00002	0,00272	2713,00				7,00		
			Отражение										

5	Р1	Е11-070111-0112 1107-0111-0112 РСНБ РК 2015	**Ограды металлические из профлиста обрамленный уголком, высотой до 2,2 м по металлическим столбам без цоколя. Установка**	м ограж	236,5		3392,64	1062,99	802360	251397	106606	632787	1549959
			НР - 118%, СП - 8%				1878,89	388,59	444357	91903		114812	
5.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,49	352,38	1261,00		444357,00				
5.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2148	50,8							
5.3		127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,0755	17,85575		429,00		7660,00			
5.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,207	48,9555		4872,00		238511,00			
5.5		2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0,0052	1,2298		259,00		319,00			
5.6		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	1,8447		2660,00		4907,00			
5.7		100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,032	7,568	12907,00				97680,00		
5.8		130010 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00002	0,00473	639129,00				3023,00		
5.9		147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,02838	207976,00				5902,00		
6	Р2	С121-060801-0101 2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т (труба 80х80, уголок 50х5, полоса 40х4)**	т	4,513935		463207,00	–	2090886	–	2090886	–	2258157
			СП - 8%				–	–	–	–		167271	
7	Р3	С121-050108-0510 2105-0108-0510 РСНБ РК 2015	**Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 16 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012**	м2	599,61		2016,00	–	1208814	–	1208814	–	1305519
			СП - 8%				–	–	–	–		96705	
			Ворота и калитка										
8	Р4	Е11-070111-0201 1107-0111-0201 РСНБ РК 2015	**Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических**	шт.	1		32676,54	4898,35	32677	4898	4550	29572	67228
			НР - 118%, СП - 8%				23229,00	1831,93	23229	1832		4980	
8.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	17,8	17,8	1305,00		23229,00				
8.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	1,04							
8.3		403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2379	0,2379		43,00		10,00			
8.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,883	0,883		4872,00		4302,00			
8.5		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4033	0,4033		192,00		77,00			
8.6		2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0663	0,0663		4058,00		269,00			
8.7		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0901	0,0901		2660,00		240,00			
8.8		100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,291	0,291	12907,00				3756,00		
8.9		144747 С	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,0016	0,0016	456788,00				731,00		
8.10		147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0003	207976,00				62,00		
9	Р5	Е11-070111-0208 1107-0111-0208 РСНБ РК 2015	**Калитки. Устройство с установкой столбов металлических**	шт.	1		11233,04	105,59	11233	106	686	12366	25487
			НР - 118%, СП - 8%				10440,50	38,89	10441	39		1888	
9.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	7,85	7,85	1330,06		10441,00				
9.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0302	0,0302							
9.3		403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0435	0,0435		43,00		2,00			
9.4		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,116	0,116		192,00		22,00			
9.5		2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0008	0,0008		4058,00		3,00			
9.6		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0294	0,0294		2660,00		78,00			
9.7		100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,05	0,05	12907,00				645,00		
9.8		147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0002	207976,00				42,00		

10	Р6	С121-060801-0101 2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т (труба 100х100, уголок 50х5) *СП - 8%*	т	0,145868		463207,00 --	-- --	67567 --	-- --	67567	-- 5405	72972	
11	Р7	С121-050108-0510 2105-0108-0510 РСНБ РК 2015	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 16 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012 *СП - 8%*	м2	11,638		2016,00 --	-- --	23462 --	-- --	23462	-- 1877	25339	
			Покраска											
12	Р8	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз *НР - 60%, СП - 8%*	м2	274,765		78,86 42,89	2,34 0,26	21668 11785	642 70	9241	8181 2388	32236	
12.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	8,11	1453,94		11785,00					
12.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,055								
12.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,027477		4454,00		122,00				
12.4		1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,027477		28,00		0,77				
12.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,027477		2660,00		73,00				
12.6		2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	3,077368		145,00		446,00				
12.7		146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,004121	287565,00				1185,00			
12.8		149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,024729	325717,00				8055,00			
13	Р9	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 *НР - 60%, СП - 8%*	м2	274,765		150,12 50,14	3,31 0,51	41249 13777	910 141	26562	9603 4068	54920	
13.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	11,7	1177,02		13777,00					
13.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,1099								
13.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,054953		4454,00		245,00				
13.4		1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,054953		28,00		2,00				
13.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,054953		2660,00		146,00				
13.6		2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	3,571945		145,00		518,00				
13.7		149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,007693	432312,00				3326,00			
13.8		149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,049458	469810,00				23236,00			
14	12	Е11-070111-0113 1107-0111-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Насадка из колючей проволоки. Установка *НР - 118%, СП - 8%*	м ограл	236,5		2194,70 1111,17	582,36 220,97	519046 262791	137728 52259	118527	371758 71264	962069	
14.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,979	231,53	1135,00		262791,00					
14.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1233	29,16								
14.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,115	27,1975		4872,00		132506,00				
14.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0083	1,96295		2660,00		5221,00				
14.5		128077 С	Проволока колючая однооснoвная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	0,285	67,4025	641,00				43205,00			
14.6		130010 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00002	0,00473	639129,00				3023,00			

14.7		131503 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, 3 сорта ГОСТ 9463-88	м3	0,0052	1,2298	21212,00			26087,00			
14.8		131653 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0052	1,2298	15120,00			18595,00			
14.9		144747 С	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,00024	0,05676	456788,00			25927,00			
14.10		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,024	5,676	298,00			1691,00			
			Обваловка наружной части ограждения НС-1										
15	Р1(2)	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.34 Кутр=1,45, Кэм=1,45**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Разработка экскаваторами с грейферным ковшом в грунтах 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,45 и к времени эксплуатации машин - 1,45**	**м3 грунта**		**283**	**219,90**	**208,35**	**62231**	**58963**	**--**	**12783**	**81015**
			НР - 72%, СП - 8%				**11,55**	**51,18**	**3269**	**14485**		**6001**	
15.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0129	3,64	897,11		3269,00				
15.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	7,92							
15.3		2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,027985	7,919755		7445,00		58963,00			
16	Р2(2)	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**283**	**154,84**	**73,74**	**43821**	**20867**	**--**	**23378**	**72575**
			НР - 72%, СП - 8%				**81,11**	**33,63**	**22954**	**9516**		**5376**	
16.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	30,56	751,01		22954,00				
16.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	7,43							
16.3		660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	7,42875		2749,00		20422,00			
16.4		1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	29,715		15,00		446,00			
17	Р3(2)	**Е11-010203-0112 1101-0203-0112 РСНБ РК 2015**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**		**283**	**45,95**	**21,64**	**13003**	**6125**	**--**	**5883**	**20397**
			НР - 72%, СП - 8%				**24,30**	**4,57**	**6877**	**1294**		**1511**	
17.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	7,9	870,98		6877,00				
17.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,7075							
17.3		107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	0,40752		10227,00		4168,00			
17.4		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,10188		4739,00		483,00			
17.5		2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	0,1981		7445,00		1475,00			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**4989846**	**508476**	**3656919**	**1112932**	**6591000**
									800787	**179426**	**--**	**488221**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					2831393				
		Материалы		Тенге					266190				
		Всего заработная плата		Тенге						980213			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1232276				
		Транспортные расходы		Тенге					23664				
			Накладные расходы	Тенге					1112931				
			Сметная прибыль	Тенге					315546				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					4259870				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									775
			Сметная заработная плата	Тенге						980213			
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге					2158453				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2158453				
			Сметная прибыль	Тенге					172676				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					2331130				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге					6590999				

Нормативная трудоемкость	чел.-ч								775
Сметная заработная плата	Тенге					980213			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**6591000**
В ТОМ ЧИСЛЕ									
- Зарплата рабочих строителей	Тенге				800787				
- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					508476			
- в том числе зарплата машинистов	Тенге					179426			
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						3656919		
- Перевозка грузов	Тенге				23664				
- Накладные расходы	Тенге							1112932	
- Сметная прибыль	Тенге							488221	

Оборудования	**Тенге**	-
Прочие	**Тенге**	-
Строительно-монтажных работ	**Тенге**	**6 591 000,00**
Временные здания и сооружения 2% *0,8=1,6%	Тенге	105 456
Итого с временными зданиями и сооружениями	**Тенге**	**6 696 456**
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,3%*1,2=3,96%	Тенге	265 180
Затраты на транспорт материалов		-
Итого с дополнительными затратами	**Тенге**	**6 961 636**
Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	139 233
Итого с непредвиденными	**Тенге**	**7 100 868**
Итого по сметному расчету в базовых ценах на 3 квартала 2019г.	**Тенге**	**7 100 868**
Итого в текущих ценах 2019 года - 40 %, К=1,0	Тенге	2 840 347
Итого в текущих ценах 2020 года - 60 %, К=1,049896	Тенге	4 473 104
Итого по сметному расчету в текущих базовых ценах 2019-2020г.	**Тенге**	**7 313 451**
Скидка генподрядчика 10%	Тенге	731 345
Итого без НДС со скидкой генподрядчика	**Тенге**	**6 582 106**
НДС 12%	Тенге	789 853
ВСЕГО по акту	**Тенге**	**7 371 959**

Заказчик:
Руководитель ГУ "Отдел строительства Бухар-Жыраусского района Карагандинской области"

_____ Б. Аринов
М.П.

Авторский надзор:
Расценки проверены
инженер-сметчик ТОО "Гинпроводхоз"

_____ В.Мисонова
М.П.

Главный инженер проекта ТОО "Гинпроводхоз"

_____ Т. Акашев
М.П.

Технадзор:
Инженер технического надзора ТОО "Экспертстрой KZ"

_____ Е.Байдурин
М.П.

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ Ж. Аскатаметов
М.П.

Форма 2В

Заказчик: ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области"
Подрядчик: ТОО "Компания НурайСтрой"
Наименование объекта: "Реконструкция водопроводных сетей села Каражар Бухар-Жырауского района Карагандинской области"
Основание: Договор №63 от 22.10.2019г.

Акт №28 приемки выполненных работ
за август 2020 года

Составлен(а) в ценах 2019 года

№ п/п	№ по ЛС	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Локальная смета №07-02. Благоустройство участка узла водопроводных сооружений										
			РАЗДЕЛ 1.Благоустройство участка										
1	1	E11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015	**Грунты I группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Срезка растительного слоя**	м3 грунта	143		26,06	26,06	3727	3727	–	1036	5144
			НР - 72%; СП - 8%				–	10,06	–	1439		381	
1.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,7865							
1.2		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	0,7865		4739,00		3727,00			
2	2	E11-010102-0307 1101-0102-0307 РСНБ РК 2015	**Грунты I группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта	143		164,29	157,03	23493	22455	12	5108	30889
			НР - 72%; СП - 8%				7,18	42,43	1026	6068		2288	
2.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,008	1,14	896,85		1026,00				
2.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	3,32							
2.3		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	0,8294		4739,00		3931,00			
2.4		2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0174	2,4882		7445,00		18525,00			
2.5		100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,00429	2713,00				12,00		
3	3	С341-020101-1004 4102-0101-1004 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 4 км**	т	171,6		145,00	–	24882	–		–	26873
			СП - 8%				–	–	–	–		1991	
4	4	E11-010102-0601 1101-0102-0601 РСНБ РК 2015	**Грунты I группы. Работа на отвале**	м3 грунта	143		16,75	14,26	2396	2039	8	818	3470
			НР - 72%; СП - 8%				2,44	5,50	349	787		257	
4.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0027	0,389	897,26		349,00				
4.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,4333							
4.3		162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00007	0,01001		3295,00		33,00			
4.4		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00296	0,42328		4739,00		2006,00			
4.5		100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00002	0,00286	2713,00				8,00		
			Ограждение										

5	Р2	С121-060801-0101 2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т (труба 80х80, уголок 50х5, полоса 40х4)**	т		**0,12528**	**463207,00**	--	**58031**	--	**58031**	--	**62673**
			СП - 8%				--	--	--	--		**4642**	
			Ворота и калитка										
6	Р4	Е11-070111-0201 1107-0111-0201 РСНБ РК 2015	**Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических**	шт.		**1**	**32676,54**	**4898,35**	**32677**	**4898**	**4550**	**29572**	**67228**
			НР - 110%; СП - 8%				**23229,00**	**1831,93**	**23229**	**1832**		**4980**	
6.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	17,8	17,8	1305,00		23229,00				
6.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	1,04							
6.3		403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2379	0,2379		43,00		10,00			
6.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,883	0,883		4872,00		4302,00			
6.5		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4033	0,4033		192,00		77,00			
6.6		2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0663	0,0663		4058,00		269,00			
6.7		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0901	0,0901		2660,00		240,00			
6.8		100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,291	0,291	12907,00				3756,00		
6.9		144747 С	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,0016	0,0016	456788,00				731,00		
6.10		147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0003	207976,00				62,00		
7	Р5	Е11-070111-0208 1107-0111-0208 РСНБ РК 2015	**Калитки. Устройство с установкой столбов металлических**	шт.		**1**	**11233,04**	**105,59**	**11233**	**106**	**686**	**12366**	**25487**
			НР - 110%; СП - 8%				**10440,50**	**38,89**	**10441**	**39**		**1888**	
7.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	7,85	7,85	1330,06		10441,00				
7.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0302	0,0302							
7.3		403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0435	0,0435		43,00		2,00			
7.4		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,116	0,116		192,00		22,00			
7.5		2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0008	0,0008		4058,00		3,00			
7.6		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0294	0,0294		2660,00		78,00			
7.7		100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,05	0,05	12907,00				645,00		
7.8		147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0002	207976,00				42,00		
8	Р6	С121-060801-0101 2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т (труба 100х100, уголок 50х5)**	т		**0,145868**	**463207,00**	--	**67567**	--	**67567**	--	**72972**
			СП - 8%				--	--	--	--		**5405**	
9	Р7	С121-050108-0510 2105-0108-0510 РСНБ РК 2015	**Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 16 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012**	м2		**11,638**	**2016,00**	--	**23462**	--	**23462**	--	**25339**
			СП - 8%				--	--	--	--		**1877**	
			Покраска										
10	Р8	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2		**6,88**	**78,86**	**2,34**	**543**	**16**	**232**	**205**	**807**
			НР - 69%; СП - 8%				**42,89**	**0,26**	**295**	**2**		**60**	
10.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,203	1453,49		295,00				
10.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0014							
10.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000688		4454,00		3,00			
10.4		1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000688		28,00		0,02			
10.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000688		2660,00		2,00			
10.6		2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,077056		145,00		11,00			
10.7		146883 С	Керосин нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000103	287565,00				30,00		

10.8		149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000619	325717,00					202,00		
11	Р9	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м2	6,88		150,12	3,31	1033	23	665	240	1375
			НР - 69%; СП - 8%				50,14	0,51	345	4		102	
11.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,2931	1177,12		345,00				
11.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0028							
11.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001376		4454,00		6,00			
11.4		1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,001376		28,00		0,04			
11.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001376		2660,00		4,00			
11.6		2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,08944		145,00		13,00			
11.7		149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000193	432312,00				83,00		
11.8		149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,001238	469810,00				582,00		
12	12	Е11-070111-0113 1107-0111-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Насадка из колючей проволоки. Установка**	м огражд	319,5		2194,70	582,36	701206	186063	160126	502227	1299708
			НР - 118%; СП - 8%				1111,17	220,97	355017	70599		96275	
12.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,979	312,29	1135,00		355017,00				
12.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1233	39,39							
12.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,115	36,7425		4872,00		179009,00			
12.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0083	2,65185		2660,00		7054,00			
12.5		128077 С	Проволока колючая однооснoвная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	0,285	91,0575	641,00				58368,00		
12.6		130010 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00002	0,00639	639129,00				4084,00		
12.7		131503 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, 3 сорта ГОСТ 9463-88	м3	0,0052	1,6614	21212,00				35242,00		
12.8		131653 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0052	1,6614	15120,00				25120,00		
12.9		144747 С	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,00024	0,07668	456788,00				35027,00		
12.10		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,024	7,668	298,00				2285,00		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**950249**	**219328**	**315339**	**551572**	**1621965**
									390702	**80769**	--	**120146**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					**824651**				
		Материалы		Тенге					**166277**				
		Всего заработная плата		Тенге						**471470**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**23462**				
		Транспортные расходы		Тенге					**24882**				
			Накладные расходы	Тенге					**551571**				
			Сметная прибыль	Тенге					**110098**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1486320**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**385**
			Сметная заработная плата	Тенге						**471470**			
		Стоимость металлоконструкций		Тенге					**125598**				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**125598**				
			Сметная прибыль	Тенге					**10048**				
		ВСЕГО, Стоимость металлоконструкций		Тенге					**135645**				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1621966**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**385**
			Сметная заработная плата	Тенге						**471470**			

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**1621965**
В ТОМ ЧИСЛЕ									
- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**390702**				
- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**219328**			
- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**80769**			
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**315339**		
- Перевозка грузов	Тенге				**24882**				
- Накладные расходы	Тенге							**551572**	
- Сметная прибыль	Тенге							**120146**	

Оборудования	**Тенге**	-
Прочие	**Тенге**	-
Строительно-монтажных работ	**Тенге**	**1 621 965,00**
Временные здания и сооружения 2% *0,8=1,6%	Тенге	25 951
Итого с временными зданиями и сооружениями	**Тенге**	**1 647 916**
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,3%*1,2=3,96%	Тенге	65 257
Затраты на транспорт материалов		-
Итого с дополнительными затратами	**Тенге**	**1 713 174**
Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	34 263
Итого с непредвиденными	**Тенге**	**1 747 437**
Итого по сметному расчету в базовых ценах на 3 квартала 2019г.	**Тенге**	**1 747 437**
Итого в текущих ценах 2019 года - 40 %, К=1,0	Тенге	698 975
Итого в текущих ценах 2020 года - 60 %, К=1,049896	Тенге	1 100 777
Итого по сметному расчету в текущих базовых ценах 2019-2020г.	**Тенге**	**1 799 751**
Скидка генподрядчика 10%	Тенге	179 975
Итого без НДС со скидкой генподрядчика	**Тенге**	**1 619 776**
НДС 12%	Тенге	194 373
ВСЕГО по акту	**Тенге**	**1 814 150**

Заказчик:
Руководитель ГУ "Отдел строительства Бухар-Жыраулского района Карагандинской области"

_____ Б. Арипов

М.П.

Авторский надзор:
Расценки проверены
инженер-сметчик ТОО "Гипроводхоз"

_____ В.Мисонова

М.П.

Главный инженер проекта ТОО "Гипроводхоз"

_____ Т. Акашев

М.П.

Технадзор:
Инженер технического надзора ТОО "Эксперт-Строй KZ"

_____ Е. Байдурин

М.П.

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ Е. Акмагамбетов

Форма 2В

Заказчик: **ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Подрядчик: **ТОО "Компания НурайСтрой"**
Наименование объекта: **"Реконструкция водопроводных сетей села Каражар Бухар-Жырауского района Карагандинской области"**
Основание: **Договор №63 от 22.10.2019г.**

Акт №29 приемки выполненных работ
за август 2020 года

Составлен(а) в ценах 2019 года

№ п/п	№ по ДС	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Локальная смета №09-01. Транспорт материалов									
			Обоснование ЭСН РК 8.04-01-2015 приложение "В"									
			Пункт отправления г. Караганда, расстояние до с. Каражал - 60км, расстояние для расчета 60-30=30км									
1	6	С341-060101-1030 4106-0101-1030 РСНБ РК 2015	**Перевозка бетона и раствора автобетоносмесителями. Объем 6 м3. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	т	407,415	1648,00	–	671419,92	–	–	53713,59	725133,51
			СП - 8%			–	–	–	–			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								725133,51
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Перевозка грузов	Тенге				671419,92				
			- Сметная прибыль	Тенге							53713,59	

Оборудования	**Тенге**	
Прочие	**Тенге**	-
Строительно-монтажных работ	**Тенге**	-
Временные здания и сооружения 2% *0,8=1,6%	Тенге	-
Итого с временными зданиями и сооружениями	**Тенге**	-
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,3%*1,2=3,96%	Тенге	-
Затраты на транспорт материалов		725 133,51
Итого с дополнительными затратами	**Тенге**	**725 134**
Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	14 503
Итого с непредвиденными	**Тенге**	**739 636**
Итого по сметному расчету в базовых ценах на 3 квартала 2019г.	**Тенге**	**739 636**
Итого в текущих ценах 2019 года - 40 %, К=1,0	Тенге	295 854
Итого в текущих ценах 2020 года - 60 %, К=1,049896	Тенге	465 925
Итого по сметному расчету в текущих базовых ценах 2019-2020г.	**Тенге**	**761 779**

Скидка генподрядчика 10%	Тенге	76 178
Итого без НДС со скидкой генподрядчика	**Тенге**	**685 601**
НДС 12%	Тенге	82 272
ВСЕГО по акту	**Тенге**	**767 873**

Заказчик:
Руководитель ГУ "Отдел строительства Бухар-Жырауского района Карагандинской области"

_____ **Б. Арипов**

М.П.

Авторский надзор:
Главный инженер проекта ТОО "Гипроводхоз"

_____ **Т. Акашев**

М.П.

Расценки проверены
инженер-сметчик ТОО "Гипроводхоз"

_____ **В.Мисонова**

Технадзор:
Инженер технического надзора ТОО "Эксперт-Строй KZ"

_____ **Е. Байдурин**

М.П.

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ **Ж. Акмагамбетов**

М.П.