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 №1 приемки выполненных работ
за июнь 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	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
							зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Локальная смета №02-01. Водовод										
			Земляные работы										
1	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**	**1550,91**		**151,65**	**143,69**	**235201,49**	**222847,93**	--	**48312,15**	**306194,73**
			НР - 72%, СП - 8%				**7,97**	**35,30**	**12353,56**	**54746,66**		**22681,09**	
			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										
1.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	13,77	897,00		12353,56				
1.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	29,93							
1.3		2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	29,932563		7445,00		222847,93			
2	4	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Ктр=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**	**274,65**		**166,82**	**158,06**	**45816,91**	**43410,45**	--	**9411,14**	**59646,29**
			НР - 72%, СП - 8%				**8,76**	**38,83**	**2406,45**	**10664,57**		**4418,24**	
			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										
2.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	2,68	897,00		2406,45				
2.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	5,83							
2.3		2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,02123	5,83082		7445,00		43410,45			

3	5	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Kтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выноской грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**									
				м3 грунта	48,04		**1912,68**	–	**91885,15**	–	–	**66157,31**	**170685,85**
			НР - 72%; СП - 8%				**1912,68**	–	**91885,15**	–		12643,40	
			Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки										
3.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	88,78	1035,00		91885,15				
4	6	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Kтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Kтр=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 выноской грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**									
				м3 грунта	8,52		**2199,58**	–	**18740,44**	–	–	**13493,12**	**34812,24**
			НР - 72%; СП - 8%				**2199,58**	–	**18740,44**	–		2578,68	
			Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки										
4.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,13	18,11	1035,00		18740,44				
5	7	Е11-010205-1201 1101-0205-1201 РСНБ РК 2015	**Траншеи. Водоотлив**									
				м3 мокрого грунта	283,17		**1238,38**	**1238,38**	**350672,06**	350672,06	–	**156854,89**	**548129,11**
			НР - 72%; СП - 8%				–	769,34	–	217854,01		40602,16	
			Состав работ: 1. Водоотлив из траншей шириной по дну до 2 м для ленточных фундаментов под здания и сооружения, а также для внутризаводских и дворовых (внутриквартальных) коммуникаций										
5.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,858	242,96							
5.2		1275 С	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	2,86	809,8662		433,00		350672,06			
6	8	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**									
				м3 грунта	8,52		**832,03**	–	**7088,91**	–	–	**5104,02**	**13168,36**
			НР - 72%; СП - 8%				**832,03**	–	**7088,91**	–		975,43	
			Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
6.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	8,28	856,00		7088,91				
7	9	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) траншей, устройство насыпей из вытесненного грунта и разравнивание оставшегося вытесненного грунта при перемещении грунта до 5 м и разравнивание вытесненного грунта. Группа грунтов 2**									
				м3 грунта	1873,61		18,01	18,01	33740,34	33740,34	–	9375,81	46565,45
			НР - 72%; СП - 8%				–	6,95	–	13021,96		3449,29	
			Состав работ:										

			1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
7.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	7,12							
7.2		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	7,119718		4739,00		33740,34			
8	10	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		1124,16	**154,84**	73,74	**174069,71**	82891,34	–	92865,35	**288289,87**
			НР - 72%; СП - 85%				**81,11**	33,63	**91178,37**	37801,29		21354,81	
			Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
8.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	121,41	751,00		91178,37				
8.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	29,51							
8.3		660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	29,5092		2749,00		81120,79			
8.4		1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	118,0368		15,00		1770,55			
			Строительные работы										
9	11	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		1,87	**2642,45**	155,89	**4941,38**	291,51	2774,89	1939,23	**7431,06**
			НР - 99%; СП - 85%				**1002,66**	44,84	**1874,97**	83,84		550,45	
			Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
9.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	1,91	983,00		1874,97				
9.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0654							
9.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,06545		4454,00		291,51			
9.4		100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	2,057	1349,00				2774,89		
10	12	Е11-220501-0105 1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка**	**км трубопровода**		0,054	**456344,98**	147859,10	**24642,63**	7984,39	679,31	18061,61	**46120,58**
			НР - 99%; СП - 85%				**295906,00**	41946,74	**15978,92**	2265,12		3416,34	
			Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
10.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	13,34	1198,00		15978,92				
10.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	2,06							
10.3		116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	1,8522		4003,00		7414,36			
10.4		783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,02808		4375,00		122,85			
10.5		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	1,08		81,00		87,48			
10.6		2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,12528		1610,00		201,70			
10.7		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,0594		2660,00		158,00			
10.8		135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,02376	227,00				5,39		
10.9		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48	2,592	260,00				673,92		
11	P1	Е11-221401-0216 1122-1401-0216 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 50 м**	**м продавливания**		42	12716,54	9226,54	**534094,67**	387514,54	785,53	353339,55	**958428,96**
			НР - 99%; СП - 85%				3471,30	5026,52	145794,60	211114,03		70994,74	
			Состав работ:										

		1. Опускание, укладка и центрирование труб на направляющей раме 2. Сварка труб и приварка ножа 3. Установка нажимных устройств 4. Продавливание трубы в грунте с обслуживанием механизмов 5. Наращивание нажимных устройств										
11.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	2,66	111,72	1305,00		145794,60			
11.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,24	136,06						
11.3		128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,146	6,132		621,00		3807,97		
11.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,024	1,008		4872,00		4910,98		
11.5		864 С	Краны переносные, 1 т	маш.-ч	0,766	32,172		1408,00		45298,18		
11.6		2005 С	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)	маш.-ч	0,769	32,298		3603,00		116369,69		
11.7		2350 С	Электростанции передвижные, до 30 кВт	маш.-ч	1,6806	70,5852		3076,00		217120,08		
11.8		2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,007	0,294		26,00		7,64		
11.9		146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0011	0,0462	5717,00				264,13	
11.10		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0066	0,2772	217,00				60,15	
11.11		147337 С	Электроды, d=4 мм, 342 ГОСТ 9466-75	т	0,000052	0,002184	211198,00				461,26	
12	**15**	**С123-010501-1115 2301-0501-1115 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 160х7,7 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**96,96**	**3048,00**	**–**	**295534,08**	**–**	**295534,08**	**–**	**319176,81**
			СП - 8%				–	–	–	–		**23642,73**	
13	**P5**	**Е11-220601-1008 1122-0601-1008 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**		**0,08112**	**4244933,52**	**718207,94**	**344349,01**	**58261,03**	**277333,22**	**27290,89**	**401371,09**
			НР - 99%, СП - 8%				**107923,50**	**231900,86**	**8754,75**	**18811,80**		**29731,19**	
			Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в три слоя 4. Наружная обертка рулонными материалами										
13.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	82,7	6,71	1305,00		8754,75			
13.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	140,46	11,39						
13.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,16	0,012979		4454,00		57,81		
13.4		846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	56,7	4,599504		7061,00		32477,10		
13.5		1090 С	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч	41,8	3,390816		7587,00		25726,12		
13.6		135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1300	105,456	280,00				29527,68	
13.7		135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,031	0,002515	1177788,00				2961,81	
13.8		147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,048672	262,00				12,75	
13.9		147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,009734	6931,00				67,47	
13.10		147176 С	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	3800	308,256	774,00				238590,14	
13.11		149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,165	0,013385	407309,00				5451,75	
13.12		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	0,02028	35583,00				721,62		
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**3200020,35**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										

- Зарплата рабочих строителей	Тенге				396056,13				
- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1187613,60			
- в том числе зарплата машинистов	Тенге					566363,28			
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						577107,05		
- Накладные расходы	Тенге							802205,05	
- Сметная прибыль	Тенге							237038,55	

Оборудования	**Тенге**	-
Прочие	**Тенге**	-
Строительно-монтажных работ	**Тенге**	**3 200 020,38**
Временные здания и сооружения 2% *0,8=1,6%	Тенге	51 200
Итого с временными зданиями и сооружениями	**Тенге**	**3 251 221**
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,3%*1,2=3,96%	Тенге	128 748
Затраты на транспорт материалов		-
Итого с дополнительными затратами	**Тенге**	**3 379 969**
Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	67 599
Итого с непредвиденными	**Тенге**	**3 447 568**
Итого по сметному расчету в базовых ценах на 3 квартала 2019г.	**Тенге**	**3 447 568**
Итого в текущих ценах 2019 года - 40 %, К=1,0	Тенге	1 379 027
Итого в текущих ценах 2020 года - 60 %, К=1,049896	Тенге	2 171 753
Итого по сметному расчету в текущих базовых ценах 2019-2020г.	**Тенге**	**3 550 780**
Скидка генподрядчика 10%	Тенге	355 078
Итого без НДС со скидкой генподрядчика	**Тенге**	**3 195 702**
НДС 12%	Тенге	383 484
ВСЕГО по акту	**Тенге**	**3 579 187**

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

_____ **Б. Аринов**
М.П.

Технадзор:
Инженер технического надзора ТОО "ЭкспертСтрой KZ"

_____ **Е. Байдурин**
М.П.

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

_____ **В.Мисонова**
М.П.

Главный инженер проекта ТОО "Гипроводхоз"

_____ **Т. Аканов**
М.П.

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ **Ж. Ахмагамбетов**
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 №2 приемки выполненных работ
за июнь 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.										
			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	9382,7		26,06	26,06	244555,38	244555,38	--	67957,39	337513,80
			НР - 72%, СП - 8%				--	10,06	--	94385,27		25001,02	
1.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	51,6							
1.2		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	51,60485		4739,00		244555,38			
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	9382,7		48,12	45,12	423303,14	423303,14	--	117628,07	584205,71
			НР - 72%, СП - 8%				--	17,41	--	163372,32		43274,50	
2.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	89,32							
2.2		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00952	89,323304		4739,00		423303,14			
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	54511,71		151,65	143,69	8266911,24	7832705,84	--	1698085,73	10762196,72
			НР - 72%, СП - 8%				7,97	35,30	434205,39	1924247,00		797199,76	
3.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	484,06	897,00		434205,39				
3.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	1052,08							
3.3		2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	1052,076003		7445,00		7832705,84			
4	4	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3,46 Кзтр=1,10, Кзм=1,10	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	м3 грунта	9538,2		166,82	158,06	1591155,33	1507582,62	--	326835,27	2071429,85
			НР - 72%, СП - 8%				8,76	38,83	83572,72	370365,16		153439,25	
4.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	93,17	897,00		83572,72				
4.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	202,5							
4.3		2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,02123	202,495986		7445,00		1507582,62			

5	5	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	26505,2112		215,48	215,48	5711337,61	5711337,61	--	1551434,62	7843794,00
			НР - 72% СП - 8%				--	81,30	--	2154770,30		581021,78	
5.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0531	1407,43							
5.2		2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0531	1407,426715		4058,00		5711337,61			
6	6	Е11-010101-0431 1101-0101-0431 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Ктр=1,10, Кэм=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	2123,815		237,03	237,03	503403,15	503403,15	--	136745,04	691360,05
			НР - 72% СП - 8%				--	89,43	--	189923,66		51211,86	
6.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0584	124,05							
6.2		2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,05841	124,052034		4058,00		503403,15			
7	7	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	2502,22		1912,68	--	4785946,15	--	--	3445881,23	8890373,57
			НР - 72% СП - 8%				1912,68	--	4785946,15	--		658546,19	
7.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	4624,1	1035,00		4785946,15				
8	8	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	360,68		2199,58	--	793345,24	--	--	571208,57	1473738,11
			НР - 72% СП - 8%				2199,58	--	793345,24	--		109164,30	
8.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,13	766,52	1035,00		793345,24				
9	9	Е11-010205-1201 1101-0205-1201 РСНБ РК 2015	Траншеи. Водоотлив	м3 мокрого грунта	11644		1238,38	1238,38	14419696,72	14419696,72	--	6449900,37	22539164,86
			НР - 72% СП - 8%				--	769,34	--	8958195,00		1669567,77	
9.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,858	9990,55							
9.2		1275 С	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	2,86	33301,84		433,00		14419696,72			
10	10	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	2569,8		757,56	--	1946777,69	--	--	1401679,94	3616334,23
			НР - 72% СП - 8%				757,56	--	1946777,69	--		267876,61	
10.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	2274,27	856,00		1946777,69				
11	11	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	м3 грунта	88704,26		18,01	18,01	1597404,05	1597404,05	--	443888,89	2204596,38
			НР - 72% СП - 8%				--	6,95	--	616512,35		163303,44	
11.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	337,08							
11.2		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	337,076188		4739,00		1597404,05			

12	12	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%, СП - 8%*	м3 уплотненного грунта		53222,55	154,84 81,11	73,74 33,63	8241205,84 4316774,59	3924431,25 1789674,77	–	4396643,54 1011027,95	13648877,33
12.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	5748,04	751,00		4316774,59				
12.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1397,09							
12.3		660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1397,091938		2749,00		3840605,74			
12.4		1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	5588,36775		15,00		83825,52			
13	13	Е11-010102-0308 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Погрузка вытесненного грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3** *НР - 72%, СП - 8%*	м3 грунта		1144,463389	202,05 8,83	193,11 52,18	231235,47 10101,58	221009,69 59719,67	124,20	50271,30 22520,54	304027,32
13.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	11,26	897,00		10101,58				
13.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	32,65							
13.3		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	8,160024		4739,00		38670,35			
13.4		2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	24,491517		7445,00		182339,34			
13.5		100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,045779	2713,00				124,20		
14	14	С341-020101-1004 4102-0101-1004 РСНБ РК 2015	**Отвозка вытесненного грунта самосвалами вне карьера. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 4 км** *СП - 8%*	т		2117,25727	145,00 –	– –	307002,30 –	– –		– 24560,18	331562,49
15	15	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** *НР - 72%, СП - 8%*	м3 грунта		1144,463389	20,46 2,98	17,37 6,71	23413,37 3408,26	19880,92 7673,82	124,20	7979,10 2511,40	33903,87
15.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	3,8	897,00		3408,26				
15.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	4,22							
15.3		162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,091557		3295,00		301,68			
15.4		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	4,131513		4739,00		19579,24			
15.5		100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,045779	2713,00				124,20		
			Строительные работы										
16	16	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%, СП - 8%*	м3 основания		1495,858	2642,45 1002,66	155,89 44,84	3952730,00 1499837,00	233189,30 67066,79	2219703,69	1551234,74 440317,18	5944281,89
16.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	1525,78	983,00		1499837,00				
16.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	52,36							
16.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	52,35503		4454,00		233189,30			
16.4		100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	1645,4438	1349,00				2219703,69		
17	17	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка** *НР - 99%, СП - 8%*	км трубопровода		8,914	345737,78 236386,00	104466,90 29307,83	3081862,00 2108036,20	931217,95 261250,00	42607,85	2345593,34 434196,43	5861651,77
17.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	1729,32	1219,00		2108036,20				
17.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	239,16							
17.3		116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	219,2844		4003,00		877795,45			
17.4		781 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	2,85248		4375,00		12479,60			
17.5		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	106,968		81,00		8664,41			
17.6		2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	12,39046		1610,00		19948,64			

17.7		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	4,63528		2660,00		12329,64			
17.8		135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	3,92216	227,00				890,33		
17.9		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	160,452	260,00				41717,52		
18	Р3	Е11-221401-0215 1122-1401-0215 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 50 м**	м продавливания	875		10916,27	7979,71	9551736,00	6982250,28	11685,76	6317968,00	17139280,40
			НР - 99%; СП - 8%				2923,20	4370,27	2557800,00	3823985,90		1269576,33	
18.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	2,24	1960	1305,00		2557800,00				
18.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,82	2464,53							
18.3		128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,061	53,375		621,00		33145,88			
18.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	17,5		4872,00		85260,00			
18.5		864 С	Краны переносные, 1 т	маш.-ч	0,666	582,75		1408,00		820512,00			
18.6		2005 С	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)	маш.-ч	0,669	585,375		3603,00		2109106,13			
18.7		2350 С	Электростанции передвижные, до 30 кВт	маш.-ч	1,4616	1278,9		3076,00		3933896,40			
18.8		2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0145	12,6875		26,00		329,88			
18.9		146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,00056	0,49	5717,00				2801,33		
18.10		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0137	11,9875	217,00				2601,29		
18.11		147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000034	0,02975	211198,00				6283,14		
19	18	Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	км трубопровода	0,7038		302844,09	82513,15	213141,67	58072,75	1499,05	167965,18	411595,39
			НР - 99%; СП - 8%				218201,00	22864,35	153569,86	16091,93		30488,55	
19.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	125,98	1219,00		153569,86				
19.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	14,81							
19.3		116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	13,93524		4003,00		55782,77			
19.4		783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,10557		4375,00		461,87			
19.5		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	5,6304		81,00		456,06			
19.6		2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,654534		1610,00		1053,80			
19.7		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,119646		2660,00		318,26			
19.8		135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,154836	227,00				35,15		
19.9		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	5,6304	260,00				1463,90		
20	Р5	Е11-220501-0101 1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 25 мм. Укладка**	км трубопровода	4,379		285194,97	72971,65	1248868,77	319542,86	5851,75	1002073,60	2431017,77
			НР - 99%; СП - 8%				210887,00	28260,65	923474,17	88721,39		180075,39	
20.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	757,57	1219,00		923474,17				
20.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	81,67							
20.3		116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	76,6325		4003,00		306759,90			
20.4		783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,48169		4375,00		2107,39			
20.5		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	35,032		81,00		2837,59			
20.6		2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	4,07247		1610,00		6556,68			
20.7		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,48169		2660,00		1281,30			
20.8		135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,70064	227,00				159,05		
20.9		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5	21,895	260,00				5692,70		

21	20	С123-010501-1112 2301-0501-1112 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 110x5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001 СП - 8%	м	9003,14		1449,00 --	-- --	13045549,86 --	-- --	13045549,86	-- 1043644,00	14089193,85
22	P7	С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001 СП - 8%	м	883,75		1775,00 --	-- --	1568656,25 --	-- --	1568656,25	-- 125492,50	1694148,75
23	21	С123-010501-1109 2301-0501-1109 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 63x3 питьевая ГОСТ 18599-2001 СП - 8%	м	710,838		493,00 --	-- --	350443,13 --	-- --	350443,13	-- 28035,45	378478,58
24	P9	С123-010501-1402 2301-0501-1402 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 - 25x2 питьевая ГОСТ 18599-2001 СП - 8%	м	4422,79		150,00 --	-- --	663418,50 --	-- --	663418,50	-- 53073,48	716491,98
25	25	Е11-221301-0102 1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР - 99%, СП - 8%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев	279,02		41397,55 16944,10	9150,01 3625,11	11550744,13 4727742,78	2553036,63 1011478,47	4269964,72	5681829,00 1378605,85	18611179,03
25.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	13,9	3878,38	1219,00		4727742,78				
25.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,23	622,49							
25.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	390,628		4872,00		1903139,62			
25.4		1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,149	41,57398		797,00		33134,46			
25.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,831	231,86562		2660,00		616762,55			
25.6		100775 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,272	75,89344	13133,00				996708,55		
25.7		100819 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	28,18102	15142,00				426717,00		
25.8		102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	2,7902	13680,00				38169,94		
25.9		102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0034	0,948668	14167,00				13439,78		
25.10		102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,09	25,1118	15822,00				397318,90		
25.11		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	1,11608	25446,00				28399,77		
25.12		135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	21,1	5887,322	120,00				706478,64		
25.13		144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,030692	31775,00				975,24		
25.14		146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,55804	169961,00				94845,04		
25.15		147076 С	Керосин	т	0,004	1,11608	1358560,00				1516261,64		
25.16		249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,086496	29,00				2,51		
25.17		275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	33,4824	1314,00				43995,87		
25.18		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,08	22,3216	298,00				6651,84		

26	26	ССЦ СТССЦ РК 8.04-08-2017 общ.часть	Поправка на сульфатостойкость жбетонных элементов колодцев СП - 8%	м3	279,02	270,00 --	-- --	75335,40 --	-- --	75335,40	-- 6026,83	81362,23
27	27	С121-040302-0102 2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010 СП - 8%	шт.	163	23188,00 --	-- --	3779644,00 --	-- --	3779644,00	-- 302371,52	4082015,52
28	29	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 КС15.9 СП - 8%	шт.	326	20267,00 --	-- --	6607042,00 --	-- --	6607042,00	-- 528563,36	7135605,36
29	30	С121-040302-0109 2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 3ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010 СП - 8%	шт.	163	18556,00 --	-- --	3024628,00 --	-- --	3024628,00	-- 241970,24	3266598,24
30	31	С121-040302-0103 2104-0302-0103 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	2	36410,00 --	-- --	72820,00 --	-- --	72820,00	-- 5825,60	78645,60
31	32	С121-040301-0117 2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	4	29602,00 --	-- --	118408,00 --	-- --	118408,00	-- 9472,64	127880,64
32	34	С121-040302-0113 2104-0302-0113 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	2	38496,00 --	-- --	76992,00 --	-- --	76992,00	-- 6159,36	83151,36
33	35	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, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	165	10479,00 --	-- --	1729035,00 --	-- --	1729035,00	-- 138322,80	1867357,80
34	Р16	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, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	165	14893,00 --	-- --	2457345,00 --	-- --	2457345,00	-- 196587,60	2653932,60
35	38	С123-030101-0503 2303-0101-0503 РСНБ РК 2015	Люк полимерно-композитный Тип Т СТ РК 2384-2013 СП - 8%	комплект	165	12562,00 --	-- --	2072730,00 --	-- --	2072730,00	-- 165818,40	2238548,40
36	39	С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Стремянки металлические в колодцах ГОСТ 25772-83 СП - 8%	т	4,0256	544430,00 --	-- --	2191657,41 --	-- --	2191657,41	-- 175332,59	2366990,00

37	40	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 стремянок за 2 раза	м2	116,7424		150,12	3,31	17525,85	386,81	11285,55	4080,18	23334,52
			НР - 69%; СП - 8%				50,14	0,51	5853,49	59,82		1728,48	
37.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	4,97	1177,00		5853,49				
37.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0467							
37.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,023348		4454,00		103,99			
37.4		1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,023348		28,00		0,65			
37.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,023348		2660,00		62,11			
37.6		2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	1,517651		145,00		220,06			
37.7		149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,003269	432312,00				1413,14		
37.8		149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,021014	469810,00				9872,41		
38	41	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	1,232		21391,23	1146,47	26353,99	1412,46	18470,09	6176,49	35132,92
			НР - 91%; СП - 8%				5252,80	256,41	6471,45	315,90		2602,44	
38.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	6,04	1072,00		6471,45				
38.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,2427							
38.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,003326		4454,00		14,82			
38.4		403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,359251		43,00		15,45			
38.5		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,216955		6003,00		1302,38			
38.6		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,009117		4872,00		44,42			
38.7		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,013306		2660,00		35,39			
38.8		100775 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,25664	13133,00				16503,45		
38.9		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	0,938784	70,00				65,71		
38.10		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	0,008624	47438,00				409,11		
38.11		144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,00101	31775,00				32,10		
38.12		147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,0924	6931,00				640,42		
38.13		249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,005224	29,00				0,15		
38.14		275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,802032	884,00				709,00		
38.15		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,3696	298,00				110,14		
39	42	Е11-221001-0103 1122-1001-0103 РСНБ РК 2015	Гидранты пожарные. Установка	шт.	51		45613,81	177,24	2326304,27	9039,24	2217762,00	102295,26	2622887,50
			НР - 99%; СП - 8%				1951,04	75,01	99503,04	3825,51		194287,96	
39.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,82	92,82	1072,00		99503,04				
39.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	2,55							
39.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	1,02		4872,00		4969,44			
39.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	1,53		2660,00		4069,83			
39.5		144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0028	0,1428	188489,00				26916,23		
39.6		147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	3,06	446,00				1364,76		
39.7		251530 С	Гидранты пожарные подземные Н 2250 мм ГОСТ 8220-85	шт.	1	51	42931,00				2189481,00		

40	45	Е11-220901-0105 1122-0901-0105 РСНБ РК 2015	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка**	задвижка или клапан	1		2926,98	186,20	2926,98	186,20	469,17	2337,67	**5685,82**
			НР - 99%; СП - 8%				2271,61	89,67	2271,61	89,67		421,17	
40.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,93	1,93	1177,00		2271,61				
40.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,07							
40.3		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2660,00		186,20			
40.4		144734 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0022	0,0022	192985,00				424,57		
40.5		147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,1	446,00				44,60		
41	46	Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2015	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	задвижка или клапан	45		1996,13	79,80	89826,01	3591,00	14730,01	72502,01	**175314,26**
			НР - 99%; СП - 8%				1589,00	38,43	71505,00	1729,35		12986,24	
41.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,4	63	1135,00		71505,00				
41.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	1,35							
41.3		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	1,35		2660,00		3591,00			
41.4		144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,0675	188489,00				12723,01		
41.5		147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	4,5	446,00				2007,00		
42	47	Е11-220901-0101 1122-0901-0101 РСНБ РК 2015	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	задвижка или клапан	2		1198,49	26,60	2396,98	53,20	346,18	2002,99	**4751,97**
			НР - 99%; СП - 8%				998,80	12,81	1997,60	25,62		352,00	
42.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	1,76	1135,00		1997,60				
42.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02							
42.3		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		2660,00		53,20			
42.4		144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0008	0,0016	188489,00				301,58		
42.5		147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,1	446,00				44,60		
43	48	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.	1		73545,00	–	73545,00	–	73545,00	–	**79428,60**
			СП - 8%				–	–	–	–		5883,60	
44	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.	45		44136,00	–	1986120,00	–	1986120,00	–	**2145009,60**
			СП - 8%				–	–	–	–		158889,60	
45	50	С123-040102-0302 2304-0102-0302 РСНБ РК 2015	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 50, типа FAF ГОСТ 5762-2002**	шт.	2		23995,00	–	47990,00	–	47990,00	–	**51829,20**
			СП - 8%				–	–	–	–		3839,20	
46	Р17	Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Вентили диаметром до 25 мм. Установка**	шт.	320		2121,88	93,80	679001,55	30016,00	95324,75	546604,80	**1323654,86**
			НР - 98%; СП - 8%				1730,19	12,81	553660,80	4099,20		98048,51	
46.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	470,4	1177,00		553660,80				
46.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	3,2							

46.3		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	112		192,00		21504,00			
46.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	3,2		2660,00		8512,00			
46.5		144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,352	186924,00				65797,25		
46.6		147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,0448	206096,00				9233,10		
46.7		187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,64	31710,00				20294,40		
47	Р18	Прайс	**Кран шаровый компрессионный DN25x3/4**	шт		320	1399,24	--	447758,25	--	447758,25	--	483578,91
			СП - 8%				--	--	--	--		35820,66	
48	Р19	Е11-160601-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	**Вентили диаметром до 100 мм. Установка**	шт.		10	3864,71	282,91	38647,14	2829,10	5216,04	30545,82	74728,39
			НР - 98%; СП - 8%				3060,20	56,72	30602,00	567,20		5535,44	
48.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел.-ч	2,6	26	1177,00		30602,00				
48.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,4							
48.3		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	0,1		6003,00		600,30			
48.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,1		4872,00		487,20			
48.5		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,63	6,3		192,00		1209,60			
48.6		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,2		2660,00		532,00			
48.7		144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00207	0,0207	188489,00				3901,72		
48.8		147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	0,0033	206096,00				680,12		
48.9		187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,02	31710,00				634,20		
49	Р20	Прайс	**Кран шаровый компрессионный DN63x2**	шт		10	4890,75	--	48907,51	--	48907,51	--	52820,12
			СП - 8%				--	--	--	--		3912,60	
50	53	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		2,2682	1341966,27	503495,73	3043847,89	1142029,00	815932,42	1397991,00	4797186,00
			НР - 99%; СП - 8%				478743,70	143825,80	1085886,46	326225,68		355347,11	
50.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел.-ч	312,7	709,27	1531,00		1085886,46				
50.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	94,3	213,89							
50.3		126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	208,923902		5403,00		1128815,84			
50.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	4,967358		2660,00		13213,17			
50.5		147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,204138	207976,00				42455,80		
50.6		251470 С	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	2,2682	341009,00				773476,61		
51	54	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз водопроводной арматуры и фасонных частей**	м2		58,49155	78,86	2,34	4612,60	136,76	1966,95	1741,47	6862,39
			НР - 69%; СП - 8%				42,89	0,26	2508,88	14,99		508,32	
51.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел.-ч	0,0295	1,73	1454,00		2508,88				
51.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0117							
51.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,005849		4454,00		26,05			
51.4		1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,005849		28,00		0,16			
51.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,005849		2660,00		15,56			
51.6		2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,655105		145,00		94,99			
51.7		146883 С	Керосин нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000877	287565,00				252,30		
51.8		149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,005264	325717,00				1714,65		

52	55	С123-020103-0212 2302-0103-0212 РСНБ РК 2015	**Фланцы свободные PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80**	шт.		1	4576,00	--	4576,00	--	4576,00	--	4942,08
			СП - 8%				--	--	--	--		366,08	
53	56	С123-020103-0210 2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	**Фланцы свободные PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80**	шт.		122	2745,00	--	334890,00	--	334890,00	--	361681,20
			СП - 8%				--	--	--	--		26791,20	
54	61	Е11-221001-0101 1122-1001-0101 РСНБ РК 2015	**Вантузы одинарные. Установка**	шт.		2	48101,97	53,20	96203,94	106,40	92284,06	3826,07	108032,41
			НР - 99%, СП - 8%				1906,74	25,62	3813,48	51,24		8002,49	
54.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,62	3,24	1177,00		3813,48				
54.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
54.3		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,04		2660,00		106,40			
54.4		144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0022	188489,00				414,68		
54.5		147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,015	0,03	446,00				13,38		
54.6		278029 С	Вантузы для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50	шт.	1	2	45928,00				91856,00		
55	Р21	Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Вентили диаметром до 25 мм. Установка**	шт.		4	2121,88	93,80	8487,52	375,20	1191,56	6832,56	16545,69
			НР - 98%, СП - 8%				1730,19	12,81	6920,76	51,24		1225,61	
55.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	5,88	1177,00		6920,76				
55.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,04							
55.3		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	1,4		192,00		268,80			
55.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,04		2660,00		106,40			
55.5		144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0044	186924,00				822,47		
55.6		147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00056	206096,00				115,41		
55.7		187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,008	31710,00				253,68		
56	Р22	Прайс	**Кран шаровый компрессионный DN25x3/4**	шт		4	1399,24	--	5596,98	--	5596,98	--	6044,74
			СП - 8%				--	--	--	--		447,76	
57	64	Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: седелки. Установка**	шт.		334	1390,98	903,71	464588,99	301838,14	--	241453,88	762526,30
			НР - 99%, СП - 8%				487,28	242,94	162750,85	81141,96		56483,43	
57.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	138,28	1177,00		162750,85				
57.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	75,48							
57.3		116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	74,816		4003,00		299488,45			
57.4		763 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,334		4375,00		1461,25			
57.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,334		2660,00		888,44			
58	Р24	С123-020301-1731 2302-0301-1731 РСНБ РК 2015	**Седло зажимное DN 110x1, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.		320	849,00	--	271680,00	--	271680,00	--	293414,40
			СП - 8%				--	--	--	--		21734,40	
59	Р25	С123-020301-1734 2302-0301-1734 РСНБ РК 2015	**Седло зажимное DN 110x2, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.		10	916,00	--	9160,00	--	9160,00	--	9892,80

			СП - 8%				--	--	--	--		732,80	
60	P26	С123-020301-1714 2302-0301-1714 РСНБ РК 2015	**Седло нахлесточное DN 63x1, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.		4	543,00	--	2172,00	--	2172,00	--	2345,76
			СП - 8%				--	--	--	--		173,76	
61	66	Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колена, патрубки, переходы. Установка**	шт.		136	1390,98	903,71	189173,96	122904,15	--	98316,55	310489,75
			НР - 99%, СП - 8%				487,28	242,94	66269,81	33039,84		22999,24	
61.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	56,3	1177,00		66269,81				
61.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	30,74							
61.3		116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	30,464		4003,00		121947,39			
61.4		783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,136		4375,00		595,00			
61.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,136		2660,00		361,76			
62	67	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.		1	2574,00	--	2574,00	--	2574,00	--	2779,92
			СП - 8%				--	--	--	--		205,92	
63	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.		122	1255,00	--	153110,00	--	153110,00	--	165358,80
			СП - 8%				--	--	--	--		12248,80	
64	71	С123-020302-2410 2302-0302-2410 РСНБ РК 2015	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.		1	1562,00	--	1562,00	--	1562,00	--	1686,96
			СП - 8%				--	--	--	--		124,96	
65	72	С123-020302-1010 2302-0302-1010 РСНБ РК 2015	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.		7	1435,00	--	10045,00	--	10045,00	--	10848,60
			СП - 8%				--	--	--	--		803,60	
66	73	С123-020302-2407 2302-0302-2407 РСНБ РК 2015	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.		5	588,00	--	2940,00	--	2940,00	--	3175,20
			СП - 8%				--	--	--	--		235,20	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**180534435,11**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге					26444606,84				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						49097523,83			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге						22048670,99			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							51062871,26		
			- Перевозка грузов	Тенге					307002,30				
			- Накладные расходы	Тенге								40249509,75	
			- Сметная прибыль	Тенге								13372921,12	

Оборудовании	Тенге	-
Прочие	Тенге	-
Строительно-монтажных работ	Тенге	180 534 435,11
Временные здания и сооружения 2% *0,8=1,6%	Тенге	2 888 551
Итого с временными зданиями и сооружениями	Тенге	183 422 986
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,3%*1,2=3,96%	Тенге	7 263 550

Затраты на транспорт материалов		
Итого с дополнительными затратами	Тенге	190 686 536
Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	3 813 731
Итого с непредвиденными	Тенге	194 500 267
Итого по сметному расчету в базовых ценах на 3 квартала 2019г.	Тенге	194 500 267
Итого в текущих ценах 2019 года - 40 %, К=1,0	Тенге	77 800 107
Итого в текущих ценах 2020 года - 60 %, К=1,049896	Тенге	122 523 031
Итого по сметному расчету в текущих базовых ценах 2019-2020г.	Тенге	200 323 138
Скидка генподрядчика 10%	Тенге	20 032 314
Итого без НДС со скидкой генподрядчика	Тенге	180 290 824
НДС 12%	Тенге	21 634 899
ВСЕГО по акту	Тенге	201 925 723

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

_____ **Б. Аринов**

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

_____ **В. Мусонова**

Главный инженер проекта ТОО "Гипроводхоз"

_____ **Т. Аханев**

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

_____ **Д. Пашурин**

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ **Ж. Акмагамбетов**

Форма 2В

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

Акт №3 приемки выполненных работ
за июнь 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	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
							зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Локальная смета №02-02. Переход черет р. Сокур (Водовод)										
			Земляные работы										
1	1	**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		31,73355	**151,65**	143,69	**4812,52**	4559,75	--	**988,53**	**6265,13**
			НР - 72% СП - 8%				**7,97**	35,30	**252,77**	1120,18		**464,08**	
			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										
1.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,2818	897,00		252,77				
1.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,6125							
1.3		2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,612458		7445,00		4559,75			
2	2	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Ктр=1,10, Км=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		43,44145	**166,82**	158,06	**7246,87**	6866,24	--	**1488,56**	**9434,27**
			НР - 72% СП - 8%				**8,76**	38,83	**380,63**	1686,82		**698,53**	
			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										
2.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	0,4243	897,00		380,63				
2.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,9223							
2.3		2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,02123	0,922262		7445,00		6866,24			

3	3	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Kтр=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	0,98145		1912,68	–	1877,20	–	–	1351,58	3487,09
			НР - 72%; СП - 8%				1912,68	–	1877,20	–		258,30	
			Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Отходка грунта от бровки										
3.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел.-ч	1,85	1,81	1035,00		1877,20				
4	4	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Kтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Kтр=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	1,34355		2199,58	–	2955,25	–	–	2127,78	5489,67
			НР - 72%; СП - 8%				2199,58	–	2955,25	–		406,64	
			Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Отходка грунта от бровки										
4.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел.-ч	2,13	2,86	1035,00		2955,25				
5	5	Е11-010205-1201 1101-0205-1201 РСНБ РК 2015	**Траншеи. Водоотлив**	м3 мокрого грунта	44,785		1238,38	1238,38	55460,85	55460,85	–	24807,52	86689,84
			НР - 72%; СП - 8%				–	769,34	–	34454,89		6421,47	
			Состав работ: 1. Водоотлив из траншей шириной по дну до 2 м для ленточных фундаментов под здания и сооружения, а также для внутризаводских и дворовых (внутриквартальных) коммуникаций										
5.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,858	38,43							
5.2		1275 С	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	2,86	128,0851		433,00		55460,85			
6	6	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта	1,364		832,03	–	1134,89	–	–	817,12	2108,17
			НР - 72%; СП - 8%				832,03	–	1134,89	–		156,16	
			Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
6.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел.-ч	0,972	1,33	856,00		1134,89				
7	7	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка, разравнивание вытесненного грунта и обваловка колодцев бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	76,136		18,01	18,01	1371,07	1371,07	–	381,00	1892,23
			НР - 72%; СП - 8%				–	6,95	–	529,16		140,17	
			Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
7.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0038	0,2893							

7.2		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,289317		4739,00			1371,07			
8	8	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт I, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**76,136**	154,84	73,74	11789,22	5613,98	–	6289,49	19525,01
			НР - 72%, СП - 8%				81,11	33,63	6175,24	2560,17		1446,30	
			Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
8.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел.-ч	0,108	8,22	751,00		6175,24				
8.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0262	2							
8.3		660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,99857		2749,00		5494,07			
8.4		1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	7,99428		15,00		119,91			
			Строительные работы										
9	Р1	Е11-221401-0215 1122-1401-0215 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 50 м**	**м продавливания**		**82**	10916,27	7979,71	895134,12	654336,60	1095,12	592083,86	1606195,42
			НР - 99%, СП - 8%				2923,20	4370,27	239702,40	358362,11		118977,44	
			Состав работ: 1. Опускание, укладка и центрирование труб на направляющей раме 2. Сварка труб и приварка ножа 3. Установка нажимных устройств 4. Продавливание трубы в грунте с обслуживанием механизмов 5. Наращивание нажимных устройств										
9.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел.-ч	2,24	183,68	1305,00		239702,40				
9.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,82	230,96							
9.3		128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,061	5,002		621,00		3106,24			
9.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	1,64		4872,00		7990,08			
9.5		864 С	Краны переносные, 1 т	маш.-ч	0,666	54,612		1408,00		76893,70			
9.6		2005 С	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)	маш.-ч	0,669	54,858		3603,00		197653,37			
9.7		2350 С	Электростанции передвижные, до 30 кВт	маш.-ч	1,4616	119,8512		3076,00		368662,29			
9.8		2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0145	1,189		26,00		30,91			
9.9		146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,00056	0,04592	5717,00				262,52		
9.10		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0137	1,1234	217,00				243,78		
9.11		147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000034	0,002788	211198,00				588,82		
10	Р2	С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**82,82**	1775,00	–	147005,50	–	147005,50	–	158765,94
			СП - 8%				–	–	–	–		11760,44	
11	11	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**6,44**	2642,45	155,89	1162,68	68,59	652,92	456,29	1748,48
			НР - 99%, СП - 8%				1002,66	44,84	441,17	19,73		129,52	
			Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
11.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел.-ч	1,02	0,4488	983,00		441,17				
11.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,035	0,0154							
11.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,0154		4454,00		68,59			
11.4		100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	0,484	1349,00				652,92		

12	Р3	Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**	0,004		302844,09	82513,15	1211,38	330,05	8,52	954,62	2339,27
			НР - 99%; СП - 8%				218201,00	22864,35	872,80	91,46		173,28	
			Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
12.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	0,716	1219,00		872,80				
12.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,0842							
12.3		116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,0792		4003,00		317,04			
12.4		783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,0006		4375,00		2,63			
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	0,032		81,00		2,59			
12.6		2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,00372		1610,00		5,99			
12.7		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,00068		2660,00		1,81			
12.8		135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,00088	227,00				0,20		
12.9		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	0,032	260,00				8,32		
13	Р4	С123-010501-1007 2301-0501-1007 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 63х2,5 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м	4,04		467,00	--	1886,68	--	1886,68	--	2037,61
			СП - 8%				--	--	--	--		150,93	
14	16	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**	6,2		41405,63	9150,01	256714,90	56730,08	94931,40	126253,82	413606,21
			НР - 99%; СП - 8%				16944,10	3625,11	105053,42	22475,69		30637,50	
			Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Заделка труб с установкой стальных футляров 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Гидроизоляция стен и днища										
14.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	13,9	86,18	1219,00		105053,42				
14.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,23	13,83							
14.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	8,68		4872,00		42288,96			
14.4		1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,149	0,9238		797,00		736,27			
14.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,831	5,1522		2660,00		13704,85			
14.6		100775 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,272	1,6864	13133,00				22147,49		
14.7		100819 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,6262	15142,00				9481,92		
14.8		102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,062	13680,00				848,16		
14.9		102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0034	0,02108	14167,00				298,64		
14.10		102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,09	0,558	15822,00				8828,68		

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	0,0248	25446,00				631,06		
14.12		135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	21,1	130,82	120,00				15698,40		
14.13		144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,000682	31775,00				21,67		
14.14		146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,0124	169961,00				2107,52		
14.15		147076 С	Каболка	т	0,004	0,0248	1358560,00				33692,29		
14.16		249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,001922	29,00				0,06		
14.17		275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,744	1314,00				977,62		
14.18		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,496	399,00				197,90		
15	17	ССЦ СТССЦ РК 8.04-08-2017 общ.часть	**Поправка на сульфатостойкость ж/бетонных элементов колодцев**	м3	6,2		270,00	–	1690,20	–	1690,20	–	1825,42
			СП - 8%				–	–	–	–		135,22	
16	18	С121-040302-0101 2104-0302-0101 РСНБ РК 2015	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	1		14870,00	–	14870,00	–	14870,00	–	16059,60
			СП - 8%				–	–	–	–		1189,60	
17	19	С121-040302-0103 2104-0302-0103 РСНБ РК 2015	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	2		36410,00	–	72820,00	–	72820,00	–	78645,60
			СП - 8%				–	–	–	–		5825,60	
18	20	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, ГОСТ 8020-90**	шт.	5		14893,00	–	74465,00	–	74465,00	–	80422,20
			СП - 8%				–	–	–	–		5957,20	
19	22	С121-040301-0117 2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	4		29602,00	–	118408,00	–	118408,00	–	127880,64
			СП - 8%				–	–	–	–		9472,64	
20	23	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, ГОСТ 8020-90**	шт.	1		10479,00	–	10479,00	–	10479,00	–	11317,32
			СП - 8%				–	–	–	–		838,32	
21	24	С121-040302-0113 2104-0302-0113 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	2		38496,00	–	76992,00	–	76992,00	–	83151,36
			СП - 8%				–	–	–	–		6159,36	
22	25	С121-040302-0106 2104-0302-0106 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	3		11554,00	–	34662,00	–	34662,00	–	37434,96
			СП - 8%				–	–	–	–		2772,96	

23	27	С121-040301-0104 2104-0301-0104 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010	шт.	1		6248,00	--	6248,00	--	6248,00	--	6747,84
			СП - 8%				--	--	--	--		499,84	
24	29	С123-030101-0501 2303-0101-0501 РСНБ РК 2015	Люк полимерно-композитный Тип Л СТ РК 2384-2013	комплект	3		5533,00	--	16599,00	--	16599,00	--	17926,92
			СП - 8%				--	--	--	--		1327,92	
25	30	С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Стремянки металлические в колодцах ГОСТ 25772-83	т	0,04736		544430,00	--	25784,20	--	25784,20	--	27846,94
			СП - 8%				--	--	--	--		2062,74	
26	31	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 стремянок за 2 раза	м2	1,37344		150,12	3,31	206,19	4,55	132,77	48,00	274,52
			НР - 69%, СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				50,14	0,51	68,86	0,70		20,34	
26.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел.-ч	0,0426	0,0585	1177,00		68,86				
26.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0005							
26.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000275		4454,00		1,22			
26.4		1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000275		28,00		0,01			
26.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000275		2660,00		0,73			
26.6		2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,017855		145,00		2,59			
26.7		149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000038	432312,00				16,63		
26.8		149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000247	469810,00				116,15		
27	32	Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	4		1996,13	79,80	7984,53	319,20	1309,33	6444,62	15583,49
			НР - 99%, СП - 8% Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке				1589,00	38,43	6356,00	153,72		1154,33	
27.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел.-ч	1,4	5,6	1135,00		6356,00				
27.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,12							
27.3		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,12		2660,00		319,20			
27.4		144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,006	188489,00				1130,93		
27.5		147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,4	446,00				178,40		
28	33	Е11-220901-0101 1122-0901-0101 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1		1198,49	26,60	1198,49	26,60	173,09	1001,49	2375,98
			НР - 99%, СП - 8% Состав работ:				998,80	12,81	998,80	12,81		176,00	

			1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке										
28.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел.-ч	0,88	0,88	1135,00		998,80				
28.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01							
28.3		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2660,00		26,60			
28.4		144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0008	0,0008	188489,00				150,79		
28.5		147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,05	446,00				22,30		
29	**34**	**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.**	**4**		**44136,00**	**--**	**176544,00**	**--**	**176544,00**	**--**	**190667,52**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14123,52**	
30	**35**	**С123-040102-0302 2304-0102-0302 РСНБ РК 2015**	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 50, типа FAF ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**		**23995,00**	**--**	**23995,00**	**--**	**23995,00**	**--**	**25914,60**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1919,60**	
31	**36**	**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**	**0,0268**		**1341966,27**	**503495,73**	**35964,70**	**13493,69**	**9640,68**	**16518,01**	**56681,33**
			НР - 99%, СП - 8%				**478743,70**	**143825,80**	**12830,33**	**3854,53**		**4198,62**	
			Состав работ 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Привязка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
31.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел.-ч	312,7	8,38	1531,00		12830,33				
31.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	94,3	2,53							
31.3		126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	2,468548		5403,00		13337,56			
31.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,058692		2660,00		156,12			
31.5		147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,002412	207976,00				501,64		
31.6		251470 С	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,0268	341009,00				9139,04		
32	**37**	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз водопроводной арматуры и фасонных частей**	**м2**	**0,7772**		**78,86**	**2,34**	**61,29**	**1,82**	**26,14**	**23,14**	**91,18**
			НР - 69%, СП - 8%				**42,89**	**0,26**	**33,34**	**0,20**		**6,75**	
			Состав работ 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
32.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел.-ч	0,0295	0,0229	1454,00		33,34				
32.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0002							
32.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000078		4454,00		0,35			

32.4		1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000078		28,00		0,00			
32.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000078		2660,00		0,21			
32.6		2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,008705		145,00		1,26			
32.7		146883 С	Керосин нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000012	287565,00				3,35		
32.8		149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00007	325717,00				22,78		
33	40	С123-020103-0210 2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	**Фланцы свободные PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80**	шт.		6	2745,00	--	16470,00	--	16470,00	--	17787,60
			СП - 8%				--	--	--	--		1317,60	
34	41	С123-020103-0207 2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	**Фланцы свободные PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80**	шт.		1	1393,00	--	1393,00	--	1393,00	--	1504,44
			СП - 8%				--	--	--	--		111,44	
35	42	Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	шт.		9	1390,98	903,71	12518,86	8133,36	--	6506,24	20547,12
			НР - 99%, СП - 8%				487,28	242,94	4385,50	2186,46		1522,01	
			Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой										
35.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	3,73	1177,00		4385,50				
35.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	2,03							
35.3		116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	2,016		4003,00		8070,05			
35.4		783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,009		4375,00		39,38			
35.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,009		2660,00		23,94			
36	43	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.		6	1255,00	--	7530,00	--	7530,00	--	8132,40
			СП - 8%				--	--	--	--		602,40	
37	44	С123-020302-8007 2302-0302-8007 РСНБ РК 2015	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.		1	737,00	--	737,00	--	737,00	--	795,96
			СП - 8%				--	--	--	--		58,96	
38	P10	С123-020302-2410 2302-0302-2410 РСНБ РК 2015	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.		2	1562,00	--	3124,00	--	3124,00	--	3373,92
			СП - 8%				--	--	--	--		249,92	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									3152573,22
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге					383518,61				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						807316,43			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге						427508,63			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							939672,55		
			- Накладные расходы	Тенге								788541,69	
			- Сметная прибыль	Тенге								233523,94	

Оборудования	**Тенге**	-
Прочие	**Тенге**	-
Строительно-монтажных работ	**Тенге**	3 152 573,22
Временные здания и сооружения 2% *0,8=1,6%	Тенге	50 441

Итого с временными зданиями и сооружениями	**Тенге**	**3 203 014**
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,3%*1,2=3,96%	Тенге	126 839
Затраты на транспорт материалов		-
Итого с дополнительными затратами	**Тенге**	**3 329 854**
Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	66 597
Итого с непредвиденными	**Тенге**	**3 396 451**
Итого по сметному расчету в базовых ценах на 3 квартал 2019г.	**Тенге**	**3 396 451**
Итого в текущих ценах 2019 года - 40 %, К=1,0	Тенге	1 358 580
Итого в текущих ценах 2020 года - 60 %, К=1,049896	Тенге	2 139 552
Итого по сметному расчету в текущих базовых ценах 2019-2020г.	**Тенге**	**3 498 132**
Скидка генподрядчика 10%	Тенге	349 813
Итого без НДС со скидкой генподрядчика	**Тенге**	**3 148 319**
НДС 12%	Тенге	377 798
ВСЕГО по акту	**Тенге**	**3 526 117**

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

_____ **Б. Аринов**

М.П.

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

_____ **В.Миронова**

М.П.

Главный инженер проекта ТОО "Гипроводхоз"

_____ **Т. Ахашев**

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

_____ **Т. Байдурин**

М.П.

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ **Ж. Ахматамбетов**

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 №4 приемки выполненных работ
за июнь 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	87	26,06	26,06	2267,61	2267,61	--	630,13	3129,56
			НР - 72%, СП - 8%			--	10,06	--	875,18		231,82	
1.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4785							
1.2		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4785		4739,00		2267,61			
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	87	45,12	45,12	3925,03	3925,03	--	1096,69	5416,98
			НР - 72%, СП - 8%			--	17,41	--	1514,85		401,26	
2.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8282							
2.2		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,82824		4739,00		3925,03			
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	428,1737625	151,65	143,69	64934,20	61523,65	--	13337,97	84533,95
			НР - 72%, СП - 8%			7,97	35,30	3410,56	15114,41		6261,77	
3.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	3,8	897,00		3410,56				
3.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,26							
3.3		226Н С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	8,263754		7445,00		61523,65			
4	4	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Ктр=1,10, Кое=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	162,5562375	166,82	158,06	27117,51	25693,21	--	5870,14	35302,66
			НР - 72%, СП - 8%			8,76	38,83	1424,30	6312,01		2615,01	
4.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,59	897,00		1424,30				
4.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,45							

4.3		2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	3,451069		7445,00		25693,21			
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	13,2424875	1912,68	--	25328,64	--	--	18236,62	47050,48
			НР - 72% СП - 80%			1912,68	--	25328,64	--		3485,22	
5.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел.-ч	24,47	1035,00		25328,64				
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 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	5,0275125	2199,58	--	11058,43	--	--	7962,07	20542,13
			НР - 72% СП - 80%			2199,58	--	11058,43	--		1521,64	
6.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел.-ч	10,68	1035,00		11058,43				
7	7	Е11-010205-1201 1101-0205-1201 РСНБ РК 2015	**Траншеи. Водоотлив**	м3 мокрого грунта	167,58375	1238,38	1238,38	207532,36	207532,36	--	92828,80	324390,05
			НР - 72% СП - 80%			--	769,34	--	128928,88		24028,89	
7.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	143,79							
7.2		1275 С	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	479,289525		433,00		207532,36			
8	8	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, ямы и котлованы и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м3 грунта	32,417	757,56	--	24557,82	--	--	17681,63	45618,61
			НР - 72% СП - 80%			757,56	--	24557,82	--		3379,16	
8.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел.-ч	28,69	856,00		24557,82				
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	576,583	37,36	37,36	21539,07	21539,07	--	4631,67	28264,40
			НР - 72% СП - 80%			--	11,16	--	6432,88		2093,66	
9.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,52							
9.2		259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,517156		6124,00		21539,07			
10	10	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 2..3 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	576,583	154,84	73,74	89280,56	42515,07	--	47630,75	147864,22
			НР - 72% СП - 80%			81,11	33,63	46765,49	19388,32		10952,90	
10.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел.-ч	62,27	751,00		46765,49				
10.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,14							
10.3		662 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	15,135304		2749,00		41606,95			
10.4		1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	60,541215		15,00		908,12			
			Строительные работы									
11	11	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м3 основания	9,57	2642,45	155,89	25288,25	1491,87	14200,92	9924,28	38029,53
			НР - 89% СП - 85%			1002,66	44,84	9595,46	429,07		2817,00	

11.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел.-ч	9,76	983,00			9595,46			
11.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3349							
11.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,33495		4454,00			1491,87		
11.4		100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	10,527	1349,00					14200,92			
12	12	**Е11-220501-0105 1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,05**	**456344,98**	**147859,10**	**22817,25**	**7392,95**	**628,99**	**16723,71**	**42704,24**
			НР - 99%, СП - 85%			**295996,00**	**41946,74**	**14795,30**	**2097,34**		**3163,28**	
12.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел.-ч	12,35	1198,00		14795,30				
12.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,91							
12.3		116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1,715		4003,00		6865,15			
12.4		783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,026		4375,00		113,75			
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	1		81,00		81,00			
12.6		2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,116		1610,00		186,76			
12.7		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,055		2660,00		146,30			
12.8		135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,022	227,00				4,99		
12.9		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2,4	260,00				624,00		
13	13	**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**	**0,037**	**345732,78**	**104466,90**	**12792,11**	**3865,28**	**176,86**	**9736,03**	**24330,39**
			НР - 99%, СП - 85%			**236486,00**	**29307,83**	**8749,98**	**1084,39**		**1802,25**	
13.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел.-ч	7,16	1219,00		8749,98				
13.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9927							
13.3		116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,9102		4003,00		3643,53			
13.4		783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,01184		4375,00		51,80			
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	0,444		81,00		35,96			
13.6		2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,05143		1610,00		82,80			
13.7		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01924		2660,00		51,18			
13.8		135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,01628	227,00				3,70		
13.9		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,666	260,00				173,16		
14	14	**С123-010501-1115 2301-0501-1115 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 160х7,7 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**50,5**	**3648,00**	**--**	**153924,00**	**--**	**153924,00**	**--**	**166237,92**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**12313,92**	
15	15	**С123-010501-1112 2301-0501-1112 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**37,37**	**1449,00**	**--**	**54149,13**	**--**	**54149,13**	**--**	**58481,06**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4331,93**	
16	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**	**3,63**	**41397,55**	**9150,01**	**150273,10**	**33214,55**	**55551,47**	**73919,57**	**242128,09**
			НР - 99%, СП - 85%			**16944,10**	**3625,11**	**61507,08**	**13159,15**		**17935,41**	

16.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	50,46	1219,00			61507,08			
16.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,1							
16.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	5,082		4872,00		24759,50			
16.4		1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,54087		797,00		431,07			
16.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,01653		2660,00		8023,97			
16.6		100775 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,98736	13133,00				12967,00		
16.7		100819 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,36663	15142,00				5551,51		
16.8		102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0363	13680,00				496,58		
16.9		102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,012342	14167,00				174,85		
16.10		102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,3267	15822,00				5169,05		
16.11		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	0,01452	25446,00				369,48		
16.12		135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	76,593	120,00				9191,16		
16.13		144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,000399	31775,00				12,69		
16.14		146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00726	169961,00				1233,92		
16.15		147076 С	Каболка	т	0,01452	1358560,00				19726,29		
16.16		249132 С	Вода техническая	м3	0,001125	29,00				0,03		
16.17		275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,4356	1314,00				572,38		
16.18		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,2904	298,00				86,54		
17	25	ССЦ СТССЦ РК 8.04-08-2017 п.6п.	Поправка на сульфатостойкость ж/бетонных элементов колодцев	м3	3,63	270,00	--	980,10	--	980,10	--	1058,51
			СП - 8%			--	--	--	--		78,41	
18	26	С121-040302-0102 2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПП15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010	шт.	2	23188,00	--	46376,00	--	46376,00	--	50086,08
			СП - 8%			--	--	--	--		3710,08	
19	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	
20	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.	5	20267,00	--	101335,00	--	101335,00	--	109441,80
			СП - 8%			--	--	--	--		8106,80	
21	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.	2	21513,00	--	43026,00	--	43026,00	--	46468,08
			СП - 8%			--	--	--	--		3442,08	

22	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.	3	4976,00	--	14928,00	--	14928,00	--	16122,24
			СП - 8%			--	--	--	--		1194,24	
23	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.	2	5426,00	--	10852,00	--	10852,00	--	11720,16
			СП - 8%			--	--	--	--		868,16	
24	32	С123-030101-0503 2303-0101-0503 РСНБ РК 2015	**Люк полимерно-композитный Тип Т СТ РК 2384-2013**	комплект	2	12562,00	--	25124,00	--	25124,00	--	27133,92
			СП - 8%			--	--	--	--		2009,92	
25	50	Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки,** переходы. Установка	шт.	2	1390,98	903,71	2781,97	1807,41	--	1445,83	4566,03
			НР - 99%, СП - 8%			487,28	242,94	974,56	485,88		338,22	
25.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,828	1177,00		974,56				
25.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,452							
25.3		116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,448		4003,00		1793,34			
25.4		783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,002		4375,00		8,75			
25.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002		2660,00		5,32			
26	52	С123-020302-1013 2302-0302-1013 РСНБ РК 2015	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	2	3863,00	--	7726,00	--	7726,00	--	8344,08
			СП - 8%			--	--	--	--		618,08	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**1605124,13**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				208167,62				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					412768,05			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					195822,35			
			- Материалы, изделий и конструкций	Тенге						543940,48		
			- Накладные расходы	Тенге							321349,90	
			- Сметная прибыль	Тенге							118898,08	

Оборудование	-
Прочие	-
Строительно-монтажных работ	**1 605 124,13**
Временные здания и сооружения 2% *0,8=1,6%	25 682
Итого с временными зданиями и сооружениями	**1 630 806**
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,9%*1,2=3,86%	64 580
Затраты на транспорт материалов	-
Итого с дополнительными затратами	**1 695 386**
Непредвиденные работы и затраты 2%	33 908
Итого с непредвиденными	**1 729 294**
Итого по сметному расчету в базовых ценах на 3 квартал 2019г.	**1 729 294**
Итого в текущих ценах 2019 года - 40 %, К=1,0	691 718
Итого в текущих ценах 2020 года - 60 %, К=1,049896	1 089 347

Итого по сметному расчету в текущих базовых ценах 2019-2020г.	1 781 065
Скидка генподрядчика 10%	178 106
Итого без НДС со скидкой генподрядчика	1 602 958
НДС 12%	192 355
ВСЕГО по акту	1 795 313

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

_____ **Б. Аринов**

М.П.

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

_____ **Е.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. Ахмагамбетов**

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 №5 приемки выполненных работ
за июнь 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 №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	1	С341-010302-1030 4101-0302-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка железобетонных изделий и конструкций бортовыми автомобилями по автомагистралям. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	671,855	1197,00	–	804210,44	–	–		868547,27
			СП - 8%			–	–	–	–		64336,83	
2	2	С341-020101-1030 4102-0101-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка навалочных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	4805,004	833,00	–	4002568,33	–	–		4322773,80
			СП - 8%			–	–	–	–		320205,47	
3	3	С341-010302-1030 4101-0302-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка металла сортового в связках, труб металлических, задвижек, фланцев, люков и пожарных гидрантов бортовыми автомобилями по автомагистралям. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	44,884	1197,00	–	53726,15	–	–		58024,24
			СП - 8%			–	–	–	–		4298,09	
4	4	С341-010302-3030 4101-0302-3030 РСНБ РК 2015	Перевозка полиэтиленовых труб и фитингов бортовыми автомобилями по автомагистралям. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 3. Расстояние перевозки 30 км	т	31,33	1962,00	–	61469,46	–	–		66387,02
			СП - 8%			–	–	–	–		4917,56	

5	5	С341-010302-2030 4101-0302-2030 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов вентилей и вентузов бортовыми автомобилями по автомагистралям. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 2. Расстояние перевозки 30 км**	т	0,538	1408,00	--	757,50	--	--	818,10
			СП - 8%			--	--	--	--	60,60	
6	7	С341-020101-1030 4102-0101-1030 РСНБ РК 2015	**Перевозка асфальтобетона самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	т	31,598	833,00	--	26321,13	--	--	28426,82
			СП - 8%			--	--	--	--	2105,69	
7	9	С341-010302-3030 4101-0302-3030 РСНБ РК 2015	**Перевозка электродов, лакокрасочных изделий, кабеля, провода, электроустановочных изделий и оборудования бортовыми автомобилями по автомагистралям. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 3. Расстояние перевозки 30 км**	т	2,5	1962,00	--	4905,00	--	--	5297,40
			СП - 8%			--	--	--	--	392,40	
8	10	С341-050201-1020 4105-0201-1020 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов автобитумовозами битума и битумной мастики. Грузоподъемность 10 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км**	т	8	1018,00	--	8144,00	--	--	8795,52
			СП - 8%			--	--	--	--	651,52	
9	11	С341-050201-1991 4105-0201-1991 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов автобитумовозами вне населенных пунктов. Грузоподъемность 10 т. Класс груза 1. За каждый следующий км свыше 20 км до 30км**	т/км	8	640,00	--	5120,00	--	--	5529,60
			СП - 8%			--	--	--	--	409,60	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**							**5364599,77**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:								
			- Перевозка грузов	Тенге				4967222,01			
			- Сметная прибыль	Тенге						397377,76	

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		5 364 600
Итого с дополнительными затратами	**Тенге**	**5 364 600**
Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	107 292
Итого с непредвиденными	**Тенге**	**5 471 892**
Итого по сметному расчету в базовых ценах на 3 квартала 2019г.	**Тенге**	**5 471 892**
Итого в текущих ценах 2019 года - 40 %, К=1,0	Тенге	2 188 757
Итого в текущих ценах 2020 года - 60 %, К=1,049896	Тенге	3 446 950
Итого по сметному расчету в текущих базовых ценах 2019-2020г.	**Тенге**	**5 635 707**
Скидка генподрядчика 10%	Тенге	563 571
Итого без НДС со скидкой генподрядчика	**Тенге**	**5 072 136**

НДС 12%	Тенге	608 656
ВСЕГО по акту	**Тенге**	**5 680 793**

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

_____ Б. Арынов

М.П.

Авторский надзор:
Главный инженер проекта ТОО "Гипроводхоз"

_____ А. Акашев

М.П.

Расценки проверены:
инженер-сметчик ТОО "Гипроводхоз"

_____ В. Мисонова

М.П.

Генподрядчик:
Инженер технического надзора ТОО "Эксперт-Строй КЗ"

_____ Е. Байдурин

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ Ж. Сыдыгамбетов

М.П.