Приложение 4-1
к Правилам организации деятельности
и осуществления функций заказчика (застройщика)
Форма

Заказчик: Коммунальное государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жанакорганского района»
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Жылу - XXI"
Наименование строительства и его адрес: «Строительство внутриквартальных газораспределительных сетей на расширенной территории поселка Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области» /Газопровод среднего и низкого давления(Саяжай)/

С П Р А В К А №1
о стоимости выполненных работ и затрат (по ресурсному методу)
за октябрь 2023 г.

	Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма			
			номер	дата	наименование	код			наименование	код
			108	31.08.2023						

Наименование пусковых комплексов, объектов	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за октябрь) без НДС	Стоимость выполненных работ и затрат в тысячах тенге						НДС	Всего к оплате
			Строительно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополни-тельные		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
«Строительство внутриквартальных газораспределительных сетей на расширенной территории поселка Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области» /Газопровод среднего и низкого	19 036 896,48	16 997 229,00							2 039 667,48	19 036 896,48
Всего к оплате:	**19 036 896,48**	**16 997 229,00**							**2 039 667,48**	**19 036 896,48**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, дорог Жанакорганского района»
Сапарбаев К.А.

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:
Эксперт технического надзора ТОО "Нурай-Сервис"
Абдуллаев О.А.

ПОДРЯДЧИК:
Директор ТОО "Жылу - XXI"
Бижанов К.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:
Эксперт авторского надзора ТОО "БС Строй Холдинг"
Бакиров Н.

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **Коммунальное государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жанакорганского района»**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "Жылу - XXI"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **«Строительство внутриквартальных газораспределительных сетей на расширенной территории поселка Жанакорган Жанакорганского района Кызылординской области»**
(наименование, адрес)

Объект : **Газопровод среднего и низкого давления(Саяжай)**
(наименование)

Акт выполненных работ №1

за октябрь 2023 г.

Составлен(а) в текущих ценах на2022 г.

№ п/п		Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 1. Газопровод низкого давления(Подземный)										
			Земляные работы										
1	213	**Е11-010101-0368 1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³**	**м³ грунта**	**3845,856**		**259,06**	**259,06**	**996307**	**996308**	**--**	**176448**	**1266594**
			НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,72**	**--**	**245058**		**93839**	
			Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
1.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0252	96,9156							
1.2		3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,025164	96,77712		10295,00		996320			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025164	96,77712		2532,00		245040			
2	214	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработкавручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратамтруда - 1,2**	**м³ грунта**	**118,944**		**2860,04**	**--**	**340185**	**--**	**--**	**244933**	**631927**
			НР - 72%; СП - 8%				**2860,04**	**--**	**340185**	**--**		**46809**	
			Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки										
2.1		20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	237,388435	1433,00		340178				
3	215	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/пересечение газопровода сподземными коммуникациями/**	**м³ грунта**	**17,9712**		**2383,37**	**--**	**42832**	**--**	**--**	**30839**	**79565**
			НР - 72%; СП - 8%				**2383,37**	**--**	**42832**	**--**		**5894**	
			Состав работ:										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки										
3.1		20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632	29,8897	1433,00		42832				
4	216	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/присыпка трубопровода мягким грунтом 0,2м/**	м³	819,8496		1242,92	--	1019007	--	--	733683	1892909
			НР - 72%; СП - 8%				1242,92	--	1019007	--		140219	
			Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
4.1		20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	860,67811	1184,00		1019043				
5	217	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м³ грунта	2660,7231		53,62	53,62	142668	142668	--	29534	185985
			НР - 72%; СП - 8%				--	15,42	--	41028		13783	
			Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
5.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	23,1483							
5.2		3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008705	23,161062		6160,00		142672			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008705	23,161062		1772,00		41041			
6	218	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м³ уплотненного грунта	2660,7231		235,38	114,19	626281	303828	--	328413	1031057
			НР - 72%; СП - 8%				121,19	50,24	322453	133675		76363	
			Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
6.1		20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	310,240313	1039,00		322340				
6.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	75,5645							
6.3		2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,02835	75,4315		3976,00		299916			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	75,4315		1772,00		133665			
6.4		2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	301,726		13,00		3922			
7	219	Е11-010102-0386 1101-0102-0386 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшомвместимостью 0,5 м³/лишний грунт/**	м³ грунта	22,7987		301,31	301,31	6869,48	6869,47	--	1216,54	8732,82
			НР - 72%; СП - 8%				--	74,11	--	1689,61		646,8	
			Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
7.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0293	0,668							
7.2		3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,029268	0,667272		10295,00		6870			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029268	0,667272		2532,00		1690			
8	220	С3412-102-0110 412-102-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10км**	т·км	396,58248		58,00	--	23002	--		--	24842
			СП - 8%				--	--	--	--		1840	

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**221**	**Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм/63,32/. Укладка в траншею** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км трубопровода**	**1,91**		**557562,77** **299310,15**	**258252,62** **78972,75**	**1064945** **571682**	**493263** **150838**	**--**	**715295** **142419**	**1922659**
9.1		20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	194,1052	370,740932	1542,00		571683				
9.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,1774	76,7388							
9.3		723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	54,222967		3834,00		207891			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,388988	54,222967		1772,00		96083			
9.4		1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,078944	7,790783		13727,00		106944			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,078944	7,790783		3025,00		23567			
9.5		1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	14,725092		5291,00		77910			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,709472	14,725092		2118,00		31188			
9.6		2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	14,725092		797,00		11736			
9.7		3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	55,460916	105,93035		555,00		58791			
9.8		3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	50,978916	97,36973		308,00		29990			
10	**222**	**Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км трубопровода**	**2,22**		**557562,77** **299310,15**	**258252,62** **78972,75**	**1237789** **664469**	**573321** **175320**	**--**	**831390** **165534**	**2234714**
10.1		20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	194,1052	430,913544	1542,00		664469				
10.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,1774	89,1938							
10.3		723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	63,023553		3834,00		241632			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,388988	63,023553		1772,00		111678			
10.4		1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,078944	9,055256		13727,00		124301			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,078944	9,055256		3025,00		27392			
10.5		1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	17,115028		5291,00		90556			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,709472	17,115028		2118,00		36250			
10.6		2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	17,115028		797,00		13641			
10.7		3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	55,460916	123,123234		555,00		68333			
10.8		3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	50,978916	113,173194		308,00		34857			

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	229	С1261-301-1566 261-301-1566 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011** *СП - 8%*	м	1929,1		727,00 --	-- --	1402456 --	-- --	1402456	-- 112196	1514652
12	230	С1261-301-1568 261-301-1568 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011** *СП - 8%*	м	2242,2		1452,00 --	-- --	3255674 --	-- --	3255674	-- 260454	3516128
13	297	Е11-220801-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. выт. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей	шт.	98		1706,75 1456,37	250,38 1,34	167262 142724	24537 131	--	141427 24695	333384
13.1		20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,894	87,612	1629,00		142720				
13.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0784							
13.3		2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,074088		3922,00		291			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,074088		1772,00		131			
13.4		3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,305964	29,984472		555,00		16641			
13.5		3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,251964	24,692472		308,00		7605			
14	298	С1241-211-0608 241-211-0608 РСНБ РК 2022	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм** *СП - 8%*	шт.	98		1726,00 --	-- --	169148 --	-- --	169148	-- 13532	182680
			Переход газопровода для трубы PE 100 SDR 17 - 63x3,8мм в футляре 110x10мм /Лист ГСН 40-41/										
15	463	Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	км трубопровода	0,0575		557562,77 299310,15	258252,62 78972,75	32060 17210	14850 4541	--	21534 4287	57881
15.1		20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	194,1052	11,161049	1542,00		17210				
15.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,1774	2,3102							
15.3		723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	1,632367		3834,00		6258			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,388988	1,632367		1772,00		2893			
15.4		1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,078944	0,234539		13727,00		3220			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,078944	0,234539		3025,00		709			
15.5		1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	0,443295		5291,00		2345			

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,709472	0,443295		2118,00		939			
15.6		2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	0,443295		797,00		353			
15.7		3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	55,460916	3,189003		555,00		1770			
15.8		3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	50,978916	2,931288		308,00		903			
16	**464**	**С1241-202-0213 241-202-0213 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**58,075**		**3894,00**	**--**	**226144**	**--**	**226144**	**--**	**244236**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18092**	
17	**465**	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Kзтр и Kзм=1.08**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**57,5**		**1841,80**	**11,43**	**105904**	**657**	**12372**	**92132**	**213879**
			НР - 99%; СП - 8%				**1615,22**	**3,25**	**92875**	**187**		**15843**	
			Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой										
17.1		20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9115	52,41125	1772,00		92873				
17.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	0,1035							
17.3		1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,281664	16,19568		15,00		243			
17.4		2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001836	0,10557		3922,00		414			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001836	0,10557		1772,00		187			
17.5		127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,030935	316,00				10		
17.6		146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,002128	807730,00				1718		
17.7		**147673 С**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,226**	**12,995**	**819,00**				**10643**		
			Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 17 - 90х5,4мм в футляре 160х14,6мм/Лист ГСН 40-41/										
18	**481**	**Е11-220501-0404 1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Kзтр и Kзм=1.08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,066**		**670660,79**	**330979,31**	**44264**	**21845**	**--**	**28230**	**78293**
			НР - 99%; СП - 8%				**339681,48**	**92364,42**	**22419**	**6096**		**5799**	
			Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода										
18.1		20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	220,2863	14,538896	1542,00		22419				
18.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	44,6882	2,9494							
18.3		723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	1,873673		3834,00		7184			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,388988	1,873673		1772,00		3320			
18.4		1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,310168	0,548471		13727,00		7529			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,310168	0,548471		3025,00		1659			
18.5		1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,989084	0,52728		5291,00		2790			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,989084	0,52728		2118,00		1117			
18.6		2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,989084	0,52728		797,00		420			
18.7		3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	70,457904	4,650222		555,00		2581			
18.8		3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	65,975904	4,35441		308,00		1341			

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	482	С1241-202-0217 241-202-0217 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	м	66,66		8241,00	--	549345	--	549345	--	593293
			СП - 8%				--	--	--	--		43948	
20	483	Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	м трубы, уложенной в футляре	66		1841,80	11,43	121559	755	14199	105751	245495
			НР - 99%; СП - 8%				1615,22	3,25	106605	215		18185	
			Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой										
20.1		20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9115	60,159	1772,00		106602				
20.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	0,1188							
20.3		1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,281664	18,589824		15,00		279			
20.4		2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001836	0,121176		3922,00		475			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001836	0,121176		1772,00		215			
20.5		127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,035508	316,00				11		
20.6		146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,002442	807730,00				1972		
20.7		**147673 С**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,226**	**14,916**	**819,00**				**12216**		
21	558	Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент кзатратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	км кабеля	4,13		34616,93	22095,68	142968	91255	--	47057	205227
			НР - 61%; СП - 8%				12521,25	6157,40	51713	25430		15202	
			Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах										
21.1		20460 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,678	27,58014	1875,00		51713				
21.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8747	11,8725							
21.3		242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,3992	5,778696		12067,00		69732			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3992	5,778696		2532,00		14632			
21.4		642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,47552	6,093898		2790,00		17002			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,47552	6,093898		1772,00		10798			
21.5		1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,47552	6,093898		742,00		4522			
22	559	С1249-101-0201 249-101-0201 РСНБ РК 2022	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	м	4130		17,00	--	70210	--	70210	--	75827
			СП - 8%				--	--	--	--		5617	
23	590	Ц13-390201-0502 1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубопровод, диаметр 65/63/ мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединенийперлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык	32		948,93	23,11	30366	740	1852	16942	51093
			НР - 61%; СП - 8%				867,93	--	27774	--		3785	
23.1		20465 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,424	13,568	2047,00		27774				
23.2		501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,212	6,784		109,00		739			

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.3		146673 С	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00004	0,00128	697601,00				893		
23.4		147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	м²	0,051	1,632	192,00				313		
23.5		147621 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0192	21331,00				410		
23.6		249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,32	740,00				237		
24	**591**	**Ц13-390201-0504 1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод, диаметр 89/90/ мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединенийперлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное** *НР - 61%; СП - 8%*	**стык**	**55**		**1188,13**	**27,73**	**65347**	**1525**	**4152**	**36399**	**109885**
							1084,91	**--**	**59670**	**--**		**8139**	
24.1		20465 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	29,15	2047,00		59670				
24.2		501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,2544	13,992		109,00		1525			
24.3		146673 С	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00006	0,0033	697601,00				2302		
24.4		147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	м²	0,07	3,85	192,00				739		
24.5		147621 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,033	21331,00				704		
24.6		249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,55	740,00				407		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**11882592**	**2672422**	**5705552**	**3581224**	**16700937**
									3481618	**784209**	**--**	**1237121**	
		Стоимость монтажных работ		Тенге					**238681**				
		Материалы		Тенге					**6004**				
		Всего заработная плата		Тенге						**164587**			
			Накладные расходы	Тенге					**100398**				
			Сметная прибыль	Тенге					**27126**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**366205**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**83**
			Сметная заработная плата	Тенге						**164587**			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11643911**				
		Материалы		Тенге					**26571**				
		Всего заработная плата		Тенге						**4101240**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**5672977**				
		Транспортные расходы		Тенге					**23002**				
			Накладные расходы	Тенге					**3480826**				
			Сметная прибыль	Тенге					**1209995**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**16334732**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2834**
			Сметная заработная плата	Тенге						**4101240**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**16700937**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2917**
			Сметная заработная плата	Тенге						**4265827**			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**16700937,82**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**3481618**				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**2672422**			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**784209**			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**5705552**		
			- Перевозка грузов	Тенге					**23002**				
			- Накладные расходы	Тенге								**3581224**	
			- Сметная прибыль	Тенге								**1237121**	

		ИТОГО:		16 700 937,82	0,00		16 700 937,82
		Временные здания и сооружения	2,9%	484 327,20			484 327,20
		Итого с временными		17 185 265,02	0,00		17 185 265,02
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных	2,07%	355 734,99			355 734,99
		Итого		17 541 000,00	0,00		17 541 000,00
		Непредвиденные работы и затраты	2%	350 820,00			350 820,00
		Итого с непредвиденными затратами		17 891 820,00	0,00	0,00	17 891 820,00

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		с понижающим коэф. К=0,95			16 997 229,00	0,00	0,00	16 997 229,00					
		НДС-12%		12%			2 039 667,48	2 039 667,48					
		ИТОГО по акту			16 997 229,00	0,00	2 039 667,48	19 036 896,48					

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жанакорганского района»

Сапарбаев К.А.

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:
Эксперт технического надзора ТОО "Нурай-Сервис"

Абдуллаев О.А.

ПОДРЯДЧИК:
Директор ТОО "Жылу - XXI"

Бижанов К.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:
Эксперт авторского надзора ТОО "БС Строй Холдинг"

Бакиров Н.