Заказчик: КГУ "Сырдарьинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства пассажирского транспорта и автомобильных дорог" **Форма 3**

Подрядчик: ТОО "АрхСтройКомпани"

Наименование стройки: «Строительство инфраструктура в зоне нового поселения (60-га, белые пятна) от улицы №16 участок №1, в поселке Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области (сети газопроводов)»

СПРАВКА №1
о стоимости выполненных работ и затрат
за декабрь месяц 2023 года

№ п/п	Наименование вида, комплекса работ	Стоимость выполненных работ					
		с начало строительства		с начало года по отчетный месяц		За отчетный месяц	
		без НДС	с учетом НДС	без НДС	с учетом НДС	без НДС	с учетом НДС
1	Общестроительные работы	1 749 204	1 959 109	1 749 204	1 959 109	1 749 204	1 959 109
	Затраты технического надзора	16 233	18 181	16 233	18 181	16 233	18 181
	Затраты авторского надзора	8 046	9 012	8 046	9 012	8 046	9 012
	Всего к оплате подрядчику	**1 773 483**	**1 986 301**	**1 773 483**	**1 986 301**	**1 773 483**	**1 986 301**

Заказчик:
КГУ "Сырдарьинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

_____ **Бисембаев Н.П.**

Технадзор:

Инженер-эксперт ТОО "Инжинер-Строй"

_____ **Лысенко В.В.**

Авторский Надзор:

ТОО Алатау Project 2050

_____ **Яхияева А.А.**

Подрядчик:

Директор ТОО "АрхСтройКомпани"

_____ **Бейсебаев С.М.**

Форма-2

Заказчик: КГУ "Сырдарьинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства пассажирского транспорта и автомобильных дорог"
Подрядчик: ТОО "АрхСтройКомпани"
Наименование стройки: «Строительство инфраструктура в зоне нового поселения (60-га, белые пятна) от улицы №16 участок №1, в поселке Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области (сети газопроводов)»

А К Т №1
приемки выполненных работ
за декабрь месяц 2023 года

Составлен(а) _____

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1258338**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			763541
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*371317*
		машины и механизмы	тенге			324143
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*68657*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			279927
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	198		
		Раздел 1. Подземный газопровод низкого давления				**1258338**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			763541
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*371317*
		машины и механизмы	тенге			324143
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*68657*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			279927
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	198		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	**1101-0101-0362** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**105,804**	**338**	**35762**
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,045	17 502	35799

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,045*	*3 539*	*7239*
2	**1101-0205-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/**	**м^3**	**8,622**	**8 301**	**71571**
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,208	4 159	71567
3	**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**	**м^3 грунта**	**14,332**	**6 917**	**99133**
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,837	4 159	99137
4	**1101-0104-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м**	**м^3**	**74,914**	**90**	**6742**
4.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,652	10 291	6711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,652*	*2 478*	*1616*
5	**1101-0205-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м^3**	**16,787**	**3 609**	**60585**
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,623	3 438	60588
6	**1101-0201-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м^3**	**74,914**	**578**	**43300**
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,735	3 017	26353
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,124	7 893	16763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,124*	*2 478*	*5263*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,495	18	153
7	**1101-0205-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы /0,2М/**	**м^3**	**12,847**	**3 609**	**46366**
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,487	3 438	46369
8	**1101-0205-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы /0,1М/**	**м^3**	**5,082**	**3 609**	**18340**
8.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,335	3 438	18341

9	**1101-0107-1305** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание /лишнего грунта/ бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,771**	**133**	**103**
9.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,006	16 248	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006*	*3 539*	*22*
		Укладка труб				
10	**1122-0501-0423** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,05**	**1 256 260**	**62406**
10.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,458	4 344	41084
10.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,41	7 775	10965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,41*	*2 478*	*3495*
10.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,187	21 994	4120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,187*	*4 230*	*792*
10.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,375	10 390	3900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,375*	*2 962*	*1112*
10.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,375	965	362
10.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,459	666	1637
10.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	2,236	151	338
11	**241-201-0610** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**43,252**	**829**	**35856**
12	**241-201-0605** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3 мм**	**м**	**6,92**	**228**	**1578**
		Установка задвижек, кранов, отводов, муфт, переходов				
13	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**13,704**	**4 190**	**57419**
13.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,732	4 678	54881
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003	7 790	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003*	*2 478*	*7*
13.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,207	666	2136
13.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	2,467	151	373

14	**241-211-0606** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**8**	**1 314**	**10504**
15	**241-211-0603** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**	**1 085**	**2478**
16	**241-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 75х63 мм**	**шт.**	**2**	**714**	**1223**
17	**241-209-0402** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм**	**шт.**	**2**	**2 793**	**4784**
		Укладка сигнальной ленты				
18	**1310-0904-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	**Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**0,05**	**72 923**	**3623**
18.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,332	4 769	1582
18.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,07	19 419	1350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07*	*3 539*	*246*
18.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,073	8 482	622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073*	*2 478*	*182*
18.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,073	942	69
19	**249-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**49,676**	**34**	**1689**
		Комплект предупреждающих знаков газопроводов с дорогами-4шт /ГСН. Лист 7/				
20	**1127-0902-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**4**	**17 666**	**70664**
20.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	4 236	58558
20.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	14 072	6687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*3 539*	*1682*
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0657	12 159	798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0657*	*3 539*	*232*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0868	7 790	676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0868*	*2 478*	*215*
20.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0019	1 510 113	2899
20.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008	760 526	589
20.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001	1 054 789	143
20.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0002	1 380 719	310

21	**251-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**шт.**	**4**	**9 262**	**37048**
22	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**7,4**	**1 696**	**12550**
23	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,2**	**25 085**	**5017**
24	**213-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,004**	**67 370**	**269**
25	**1113-0301-0406** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**1,2**	**250**	**300**
25.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0368	5 600	206
25.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	36	0
25.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001	11 127	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001*	*2 478*	*0*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	7 790	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001*	*2 478*	*0*
25.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014	199	3
25.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0	380 806	7
25.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001	760 526	82
26	**1113-0301-1406** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,6**	**391**	**626**
26.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0709	4 533	321
26.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003	36	0
26.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003	11 127	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003*	*2 478*	*1*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003	7 790	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003*	*2 478*	*1*
26.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0216	199	4
26.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0	705 879	32
26.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0003	902 233	260
		Комплект предупреждающих знаков на газопроводе-2шт /ГСН. Лист 6/				
27	**1127-0902-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**2**	**17 666**	**35332**

27.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,912	4 236	29279
27.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,238	14 072	3344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,238*	*3 539*	*841*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,033	12 159	399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033*	*3 539*	*116*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043	7 790	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043*	*2 478*	*108*
27.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	1 510 113	1450
27.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0	760 526	294
27.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0	1 054 789	71
27.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0	1 380 719	155
28	**251-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**шт.**	**2**	**9 262**	**18524**
29	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**3,7**	**1 696**	**6275**
30	**212-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,1**	**22 840**	**2284**
31	**213-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,002**	**67 370**	**135**
32	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,6**	**250**	**150**
32.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0184	5 600	103
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	36	0
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001	11 127	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001*	*2 478*	*0*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	7 790	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001*	*2 478*	*0*
32.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007	199	1
32.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0	380 806	3
32.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001	760 526	41

33	**1113-0301-1406** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,8**	**391**	**313**
33.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0354	4 533	161
33.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	36	0
33.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002	11 127	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002*	*2 478*	*0*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002	7 790	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002*	*2 478*	*0*
33.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0108	199	2
33.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0	705 879	16
33.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001	902 233	130
		Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду 63 из грунта с использованием с переходом Ду 63/57 -				
34	**1122-0801-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,067**	**3 422 751**	**228191**
34.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,515	6 083	136960
34.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,632	12 068	80037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,632*	*2 962*	*19644*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,158	7 790	1228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,158*	*2 478*	*391*
34.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	6,0	1 661	9966
35	**222-525-0301** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,067**	**1 160 797**	**77389**
36	**1122-0601-0302** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0027**	**4 131 474**	**11155**
36.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5949	4 927	2931
36.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,087	1 854	161
36.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2015	18	4
36.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004	11 127	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004*	*2 478*	*1*

36.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0007	122 915	83
36.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	6,237	1 144	7135
36.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0,1566	4 702	736
36.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0,0014	22 383	30
36.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0032	346	1
36.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001	616 821	63
36.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0008	7 007	6
37	**1122-0501-0422** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром до 50 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0042**	**1 243 346**	**5222**
37.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7924	4 344	3442
37.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,1192	7 775	927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1192*	*2 478*	*295*
37.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0155	21 994	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155*	*4 230*	*65*
37.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0315	10 390	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0315*	*2 962*	*93*
37.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0315	965	30
37.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,1922	666	128
37.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,1733	151	26
38	**241-202-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х2,3 мм**	**м**	**4,242**	**346**	**1468**
39	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**12**	**4 190**	**50280**
39.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,273	4 678	48058
39.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003	7 790	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003*	*2 478*	*6*
39.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,808	666	1870
39.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	2,16	151	326
40	**241-210-0603** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм**	**шт.**	**3**	**2 060**	**6180**

41	**241-208-1803** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**3**	**2 209**	**6627**
42	**241-211-0603** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**6**	**1 085**	**6510**
43	**1106-0701-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Засыпка пазух песком**	**$м^3$**	**0,09**	**18 356**	**1652**
43.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,172	4 494	773
43.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0123	11 127	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123*	*2 478*	*30*
43.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,009	7 893	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009*	*2 478*	*22*
43.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,018	18	0
43.2.4	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0158	10 291	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0158*	*2 478*	*39*
43.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0945	5 374	508
44	**1106-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,45**	**32 702**	**14716**
44.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6561	3 487	2288
44.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0875	13 091	1145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0875*	*2 478*	*217*
44.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2333	26	6
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006	7 790	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006*	*2 478*	*2*
44.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,459	22 840	10484
44.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0009	33	0
44.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1125	7 007	788
45	**261-105-0607** *РСНБ РК 2022*	**Герметик марки 51-Г-10**	**кг**	**0,9**	**849**	**764**
46	**261-107-0742** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки уплотнительные (паронит)**	**100 м**	**0,006**	**31 162**	**187**

47	**1125-0210-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,087**	**2 197 361**	**191170**
47.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,1141	5 355	48806
47.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	2,1423	9 168	19641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1423*	*2 074*	*4443*
47.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,0671	14 216	29386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0671*	*3 539*	*7316*
47.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,1503	15 684	2358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1503*	*3 539*	*532*
47.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	2,0671	30 120	62262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0671*	*2 962*	*6123*
47.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	2,0671	12 183	25184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0671*	*2 962*	*6123*
47.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0611	7 790	476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0611*	*2 478*	*151*
47.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,155	96	15
47.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	1 510 113	131
47.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0461	309	14
47.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1566	130	20
47.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0	647 257	23
47.3.5	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,2349	12 082	2838
47.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0001	708	0
47.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0087	1 958	17
48	**1113-0301-0406** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=2*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз /за 2 раза/**	**$м^2$**	**2,3**	**500**	**1150**
48.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1412	5 600	791
48.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005	36	0
48.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005	11 127	5

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005*	*2 478*	*1*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005	7 790	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005*	*2 478*	*1*
48.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0536	199	11
48.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001	380 806	26
48.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004	760 526	315
49	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за 2 раза/**	**$м^2$**	**2,3**	**391**	**899**
49.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,10189	4 533	462
49.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00048	36	0
49.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00048	11 127	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00048*	*2 478*	*1*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00048	7 790	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00048*	*2 478*	*1*
49.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0311	199	6
49.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00006	705 879	45
49.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00041	902 233	374
50	**1339-0201-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**4**	**2 336**	**9344**
50.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,696	5 205	8828
50.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,848	120	102
50.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00016	778 711	125
50.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,204	192	39
50.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,04	740	30
50.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0024	92 573	222
51	**1339-0201-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**1**	**1 759**	**1759**
51.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,318	5 205	1655
51.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,159	120	19
51.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00002	778 711	16

51.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,026	192	5
51.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	740	7
51.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	92 573	56

ИТОГО ПО СТРОЙКЕ	Тенге	**1 258 338**
в том числе оборудование	Тенге	
в том числе СМР	Тенге	**1 258 338**
Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,3%	Тенге	79 275
Итого	Тенге	**1 337 613**
Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	Тенге	120 598
Итого	Тенге	**1 458 211**
Сметная прибыль - 5%	Тенге	66 881
Непредвиденные работы и затраты - 7%	Тенге	102 075
Итого СМР	Тенге	**1 627 167**
Итого в текущих ценах 2024 г. - 100%, К=1,075	Тенге	1 749 204
НДС(12%)	Тенге	**209 905**
Всего		**1 959 109**

Заказчик:

КГУ "Сырдарьинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

Бисембаев Н.П.

Технадзор:

Инженер-эксперт ТОО "Инжинер-Строй"

Лысенко В.В.

Авторский Надзор:

ТОО Алатау Project 2050

Яхияева А.А.

Подрядчик:

Директор ТОО "АрхСтройКомпани"

Бейсебаев С.М.