Приложение 1
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного
развития
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 632
Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234

Акт приемки объекта в эксплуатацию

Сноска. Форма в редакции приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 08.02.2021 года №53

"07" декабря 2023 года

Заказчик Кистанова Анастасия Сергеевна, Алматинская область, Илийский район, Ащибулакский сельский округ, село Мухаметжан Туймебаев, улица Промзона, здание № 205 Г.

фамилия, имя, отчество (при наличии) – для физических лиц, наименование организации – для юридических лиц, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:

Декларации о соответствии (прилагается от 31.10.2023 года, ТОО «ДО АО "КазНИИСА», расположенного по адресу: РК, г.Алматы, Утеген Батыра, 114, 34, в лице директора Жолдыбай А. Т.

дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) от 31.10.2023 года, ИП «Жол Инжиниринг», Молдахметов А.К. аттестат № KZ69VJE00030965 от 14.05.2018 г

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается от 31.10.2023 года, ТОО «Әлем Строй Group», расположенного по адресу: Алматинская область, Илийский район, село Отеген батыр, Батталханова 7, в лице директора Каримовой Г.З.

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: Строительство инженерных сетей производственного цеха, расположенного по адресу; Алматинская область, Илийский район, Ащибулакский сельский округ, село Мухаметжан Туймебаев, улица Промзона, здание № 205 Г.

наименование объекта, вид строительства (новое, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт), уровень

Алматинская область, Илийский район, Ащибулакский сельский округ, село Мухаметжан Туймебаев, улица Промзона, здание № 205 Г.

(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации, подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок от Договор купли-продажи земельного участка за №4493 от 08.12.2022 года, акт на право частной собственности на земельный участок от 16.03.2020 года № 03-046-094-205;

документ, подтверждающий наступление юридических фактов (юридических составов), на основании которых возникают, изменяются или прекращаются права на земельный участок, в том числе договоры, решения судов, правовые акты исполнительных органов, свидетельство о праве на наследство, передаточный акт или разделительный баланс при реорганизации негосударственных юридических лиц, владеющих земельным участком на праве собственности или выкупивших право временного возмездного землепользования (аренды). либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от

наименование органа, вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий ГУ «Управление ГАСК Алматинской области» KZ42REA00333923 от 29.05.2023 г.

наименование органа, принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) ТОО «Әлем Строй Group», ГСЛ – 19005375 от 04.03.2019 года, в лице директора Каримовой Г.З

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) Кистанова Анастасия Сергеевна;

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ 29.05.2023 года; окончание работ 29.10.2023 года ;
месяц, год месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 12 ;
фактически, месяц: 5 ;

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Единица Измерения	По проекту		Фактически	
		Общая (с учетом ранее принятых)	В том числе пускового комплекса или очереди	Общая (с учетом ранее принятых	В том числе пускового комплекса или очереди
Производственный цех	Кв.м	1266,9		1266,9	

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период;

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Производственный цех имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее – м2)	1266,9	1266,9
Число этажей	этаж	1	1
Общий строительный объем	метр в кубе (далее – м3)	8473	8473
В том числе подземной части	м3		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м2	1303,6	1303,6

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными:

Теплоснабжение: трубопроводы приняты из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91, группы В, термообработанных, категории 4б. К дому приняты трубопроводы диаметров 108х4,0 мм, протяженность трассы составляет —74 м и 45х2,0 мм. протяженность трассы составляет -9 м.

Водоснабжение: водопровод запроектирован из полиэтиленовых труб для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм. Точка подключения - существующий колодец на существующей водопроводной сети диаметром 200 мм. Протяженность водопроводной сети —9,5 м.
Канализаиия: отвод стоков от запроектированного объекта, предусматривается в существующую канализационную сеть диаметром 400 мм.
На сети предусматриваются колодцы из сборных железобетонных элементов выполненных из бетона марки по водонепроницаемости W4 на портландцементе с примесями и шлакопортландцементе по ТПР 902-09-22.84 диаметром 1000 мм и 1500 мм. Общая протяженность трассы — 19м.

Газопровод: точка подключения подземная к газопроводу низкого давления, идущего после существующего ШРП. Запроектирован в подземном исполнении из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR

11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 диаметром 90х8,2мм , 76х3,0с коэффициентом запаса прочности 2,8 и прокладывается на глубине 1,2м до верха газопровода от поверхности земли с выходом из земли около жилых домов. По фасаду здания - надземный из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 диаметром 76х3,0. - 62м длина труб ПЭ 100 SDR 11 диаметром 90х8,2 составляет - 21м.

Электроснабжение: точка подключения объекта РУ-0,4кВ на II СШ-0,4кВ проектируемого ТП№1 10/0,40 (расположена на участке №1)
В РУ-0,4 кВ РП-10/0,4Кв предусматривается замена рубильника РПС-2. От ВРУ дома до РУ-0,4 выполняется прокладка кабельных линии марки АВБбШв-1 - 4х95 мм2 -50м, АВБбШв-1 - 4х185 мм: - 35м Суммарная протяженность проектируемых кабельных линий напряжением 0,4 кВ составляет 85м.;

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;
6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;
7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации): всего 103 млн тенге, в том числе строительно-монтажных работ 90 млн тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря 13 млн тенге;
8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 103 млн тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ 90 млн тысяч тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 13 млн тысяч тенге;
9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации _____% и фактически применено _____% (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);
10. Класс энергоэффективности здания _____;
11. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ: Строительство инженерных сетей производственного цеха, расположенного по адресу; Алматинская область, Илийский район, Ащибулакский сельский округ, село Мухаметжан Туймебаев, улица Промзона, здание № 205 Г., принять в эксплуатацию

наименование объекта (комплекса)

1) Заказчик Кистанова А.С.

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя

М.П.

2) Подрядчик (генеральный подрядчик) Жолдыбай А.Т.
ТОО «КазНИИСА»

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя

М.П.

3) Технический надзор Молдахметов А.К.
ИП «Жол Инжиниринг»

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта

М.П.

4) Авторский надзор Каримова Г.З.
ТОО «Әлем Строй Group»

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта

М.П.

Заказчик: Кистанова А.С.
Технадзор: ИП "Жол Инжиниринг"
Подрядчик: ТОО "ДО АО "КазНИИСА"
Договор: №12 от 01.06.2023 г.

Приложение №1 Типовая межведомственная форма №КС-3 предоставляется ежемесячно подрядчиком заказчику и финансирующему банку

Наименование объекта: Строительство инженерных сетей производственного цеха, расположенного по адресу; Алматинская область, Илийский район, Ащибулакский сельский округ, село Мухаметжан Туймебаев, улица Промзона, здание № 205 Г

СПРАВКА №1
о стоимости выполненных строительных работ и затрат за 22.10.2023г.

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		№12 от 01.06.2023 г.		Бюджет		ТОО	

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат								НДС (по графе 1)	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы в сметном базовом уровне цен 2001г.	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
Строительство инженерных сетей производственного цеха, расположенного по адресу; Алматинская область, Илийский район, Ащибулакский сельский округ, село Мухаметжан Туймебаев, улица Промзона, здание № 205 Г	6 230 012,00	5 562 510,71							667 501,29	6 230 012,00
Всего по стройке	6 230 012,00	5 562 510,71							667 501,29	6 230 012,00
ИТОГО к оплате										**6 230 012,00**

Заказчик:

Кистанова А. С.

Технадзор:
Руководитель
ИП "Жол Инжиниринг"

Мелдахметов А. К.

Подрядчик:
Директор
ТОО "ДО АО "КазНИИСА"

Жолтокай А. Т.

Наименование стройки - Строительство инженерных сетей производственного цеха, расположенного по адресу; Алматинская область, Илийский район, Ащибулакский сельский округ, село Мухаметжан Туймебаев, улица Промзона, здание № 205 Г

АКТ №1
ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
за ОКТЯБРЬ месяц 2023 г.

Заказчик: Кистанова А.С.

Технадзор: ИП "Жол Инжиниринг"

Подрядчик: ТОО "ДО АО "КазНИИСА" договор №12 от 01.06.2023 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. Наружные тепловые сети										
		Земляные работы										
1	1101-0101-0367 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³**	м³ грунта		65,8	356,80	356,80	23477	23477	--	4848	30591
		НР - 72%; СП - 8%				--	102,33	--	6733		2266	
2	1101-0205-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м³ грунта		1,88	6483,63	--	12189	--	--	8776	22642
		НР - 72%; СП - 8%				6483,63	--	12189	--		1677	
3	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		54,52	58,68	58,68	3199	3199	--	801	4320
		НР - 72%; СП - 8%				--	20,40	--	1112		320	
4	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м³ уплотненного грунта		54,52	291,18	130,92	15875	7138	--	8899	26756
		НР - 72%; СП - 8%				160,26	66,45	8737	3623		1982	
5	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м³ грунта		3,76	1496,78	--	5628	--	--	4052	10454
		НР - 72%; СП - 8%				1496,78	--	5628	--		774	
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м³ основания		3,243	6238,50	289,02	20231	937	12864	6651	29032

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			1982,88	88,60	6430	287		2151	
				Тепловые сети							
7	1124-0106-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Шаровый стальной кран , диаметром 100 мм. Установка**	комплект	2	15730,53	7393,71	31461	14787	632	20886	56535
		НР - 99%; СП - 8%			8020,89	2527,55	16042	5055		4188	
8	1124-0106-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Шаровый стальной кран диаметром 50 мм. Установка**	комплект	2	9045,67	4338,62	18091	8677	315	12015	32515
		НР - 99%; СП - 8%			4549,55	1518,70	9099	3037		2409	
9	242-202-1109 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	шт.	2	310058,00	--	620116	--	620116	--	669725
		СП - 8%			--	--	--	--		49609	
10	242-204-1903 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый для спуска воздуха, из кованой стали, стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	шт.	2	66888,00	--	133776	--	133776	--	144478
		СП - 8%			--	--	--	--		10702	
11	241-408-0105 РСНБ РК 2022	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм**	комплект	10	7979,00	--	79790	--	79790	--	86173
		СП - 8%			--	--	--	--		6383	
12	1118-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	комплект	1	905,92	--	906	--	152	739	1776
		НР - 98%; СП - 8%			753,81	--	754	--		132	
13	245-713-0202 РСНБ РК 2022	**Термометр угловой технический ТТЖ**	шт.	1	2322,00	--	2322	--	2322	--	2508
		СП - 8%			--	--	--	--		186	
14	1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	комплект	1	598,83	--	599	--	25	562	1254
		НР - 98%; СП - 8%			573,84	--	574	--		93	
15	245-701-0201 РСНБ РК 2022	**Манометр МП-3**	шт.	1	3323,00	--	3323	--	3323	--	3589
		СП - 8%			--	--	--	--		266	
16	1124-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка**	км трубопровода	0,074	2145830,82	818773,76	158791	60589	2067	112997	293531
		НР - 99%; СП - 8%			1299121,20	243282,74	96135	18003		21743	
17	241-102-0177 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	м	74	4372,00	--	323528	--	323528	--	349410
		СП - 8%			--	--	--	--		[illegible]	
18	1124-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка**	км трубопровода	0,009	1828135,27	721068,87	16453	6490	117	11824	30539

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			1093970,88	233102,36	9846	2098		2262	
19	241-102-0129 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х2,0 мм	м	9,09	779,00	--	7081	--	7081	--	7647
		СП - 8%			--	--	--	--		566	
20	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	Ленты детекционной. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км	0,083	44071,67	27510,23	3658	2283	--	1251	5301
		НР - 61%; СП - 8%			16561,44	8143,14	1375	676		393	
21	249-101-0602 РСНБ РК 2022	Маркировочная лента	м	83	64,00	--	5312	--	5312	--	5737
		СП - 8%			--	--	--	--		425	
22	1126-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы. Изоляция плитами минераловатными на синтетическом связующем	$м^3$ изоляции	0,2632	54173,70	2998,22	14259	789	3963	7524	23526
		НР - 76%; СП - 8%			36121,68	1493,60	9507	393		1743	
23	234-101-0203 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	$м^3$	0,284256	38608,00	--	10975	--	10975	--	11853
		СП - 8%			--	--	--	--		878	
24	1126-0301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие фольгой алюминиевой дублированной	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	2,9234	6686,03	14,88	19546	44	8868	8096	29853
		НР - 76%; СП - 8%			3637,45	6,33	10634	19		2211	
25	214-301-0103 РСНБ РК 2022	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	2,9234	845,00	--	2470	--	2470	--	2668
		СП - 8%			--	--	--	--		198	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1533056	128410	1217696	209921	1882413
							186950	41036	--	139439	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				3658				
		Всего заработная плата	Тенге					2051			
		Накладные расходы	Тенге				1251				
		Сметная прибыль	Тенге				393				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				5302				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					2051			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1527893				
		Материалы	Тенге				28827				
		Всего заработная плата	Тенге					224607			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1188693				
		Накладные расходы	Тенге				207369				
		Сметная прибыль	Тенге				138821				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1874083				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								96
		Сметная заработная плата	Тенге					224607			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				1505				
	Материалы		Тенге				177				
	Всего заработная плата		Тенге					1328			
	Сдача и испытание		Тенге				39				
		Накладные расходы	Тенге				1301				
		Сметная прибыль	Тенге				225				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				3031				
		Сметная заработная плата	Тенге					1328			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1882416				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								97
		Сметная заработная плата	Тенге					227986			

РАЗДЕЛ 2. Наружный водопровод

Земляные работы

26	1101-0102-0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	16,874225	269,97	269,97	4556	4555	--	909	5903
		НР - 72%; СП - 8%			--	74,85	--	1263		437	
27	1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	4,948111	286,93	286,93	1420	1420	--	283	1840
		НР - 72%; СП - 8%			--	79,55	--	394		136	
28	1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	м³ грунта	0,674969	3868,07	--	2611	--	--	1880	4850
		НР - 72%; СП - 8%			3868,07	--	2611	--		359	
29	1101-0102-0383 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 5 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	3,775639	602,54	602,54	2275	2275	--	454	2947
		НР - 72%; СП - 8%			--	167,05	--	631		218	
30	1101-0205-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 5р группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	м³ грунта	0,116649	15680,30	--	1829	--	--	1317	3398
		НР - 72%; СП - 8%			15680,30	--	1829	--		252	
31	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	20,744579	58,68	58,68	1217	1217	--	305	1644
		НР - 72%; СП - 8%			--	20,40	--	423		122	
32	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1,2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м³ уплотненного грунта	20,744579	291,18	130,92	6040	2715	--	3386	10180
		НР - 72%; СП - 8%			160,26	66,45	3325	1378		754	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, назухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1,229301	1643,92	--	2021	--	--	1455	3754
		НР - 72%; СП - 8%			1643,92	--	2021	--		278	
34	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	$м^3$ основания	0,555329	6238,50	289,02	3464	160	2203	1139	4971
		НР - 99%; СП - 8%			1982,88	88,60	1101	49		368	
		Холодный водопровод В1									
35	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 75 мм. Укладка	км трубопровода	0,0095	698647,71	302867,29	6637	2877	--	4705	12249
		НР - 99%; СП - 8%			395780,42	104457,87	3760	992		907	
36	241-201-0611 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	9,595	1134,00	--	10881	--	10881	--	11751
		СП - 8%			--	--	--	--		870	
37	1122-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,0095	113250,30	--	1076	--	39	1026	2271
		НР - 99%; СП - 8%			109126,44	--	1037	--		168	
38	1122-0901-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 65 мм. Установка	задвижка или клапан	1	4910,51	151,28	4911	151	1709	3095	8647
		НР - 99%; СП - 8%			3050,70	75,95	3051	76		640	
39	242-101-1002 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ BV-05-47, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	1	59213,00	--	59213	--	59213	--	63950
		СП - 8%			--	--	--	--		4737	
40	242-301-1203 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	2	1765,00	--	3530	--	3530	--	3812
		СП - 8%			--	--	--	--		282	
41	1122-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка	фланец	2	2018,20	70,28	4036	141	1112	2755	7335
		НР - 99%; СП - 8%			1391,54	--	2783	--		543	
42	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3270,00	--	6540	--	6540	--	7063
		СП - 8%			--	--	--	--		523	
43	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 65 мм. Приварка	фланец	1	1267,78	46,85	1268	47	253	958	2404
		НР - 99%; СП - 8%			968,03	--	968	--		178	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	241-116-0208 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	1	2907,00	--	2907	--	2907	--	3140
		СП - 8%			--	--	--	--		233	
45	1122-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка	фланец	1	2018,20	70,28	2018	70	556	1378	3667
		НР - 99%; СП - 8%			1391,54	--	1392	--		272	
46	241-116-0208 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 для втулки ф75 мм	шт.	1	2907,00	--	2907	--	2907	--	3140
		СП - 8%			--	--	--	--		233	
47	241-214-0106 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	1	1312,00	--	1312	--	1312	--	1417
		СП - 8%			--	--	--	--		105	
48	241-115-0108 РСНБ РК 2022	Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 80 мм	шт.	1	1807,00	--	1807	--	1807	--	1952
		СП - 8%			--	--	--	--		145	
49	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	Ленты детекционной. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км	0,0095	44071,67	27510,23	419	261	--	143	607
		НР - 61%; СП - 8%			16561,44	8143,14	157	77		45	
50	249-101-0601 РСНБ РК 2022	Лента детекционная "Внимание водопровод"	м	9,5	82,00	--	779	--	779	--	841
		СП - 8%			--	--	--	--		62	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				135674	15889	95748	25188	173733
							24035	5283	--	12867	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				419				
	Всего заработная плата		Тенге					234			
		Накладные расходы	Тенге				143				
		Сметная прибыль	Тенге				45				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				607				
		Сметная заработная плата	Тенге					234			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				135255				
	Материалы		Тенге				5873				
	Всего заработная плата		Тенге					29084			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				89876				
		Накладные расходы	Тенге				25045				
		Сметная прибыль	Тенге				12822				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				173122				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					29084			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				173729				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					29318			

РАЗДЕЛ 3. Наружная канализация

Земляные работы

51	1101-0102-0379 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	43,81728	269,97	269,97	11829	11830	--	2361	15326
		НР - 72%; СП - 8%			--	74,85	--	3280		1135	
52	1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	13,14144	286,93	286,93	3771	3770	--	753	4886
		НР - 72%; СП - 8%			--	79,55	--	1045		362	
53	1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м	м³ грунта	1,7628	3868,07	--	6819	--	--	4909	12667
		НР - 72%; СП - 8%			3868,07	--	6819	--		938	
54	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	42,7284	58,68	58,68	2507	2508	--	628	3385
		НР - 72%; СП - 8%			--	20,40	--	872		251	
55	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1,2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	42,7284	291,18	130,92	12442	5594	--	6975	20970
		НР - 72%; СП - 8%			160,26	66,45	6848	2839		1553	
56	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	5,47248	1643,92	--	8996	--	--	6477	16711
		НР - 72%; СП - 8%			1643,92	--	8996	--		1238	
57	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м³ основания	1,44456	6238,50	289,02	9012	418	5730	2962	12932
		НР - 99%; СП - 8%			1982,88	88,60	2864	128		958	

Канализация К1

58	1123-1401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка	м трубопровода	19	242,72	29,87	4612	568	926	3341	8589
		НР - 99%; СП - 8%			164,08	13,52	3118	257		636	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
58.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0063 0,1197	1117,00				134		
59	241-204-0105 РСНБ РК 2022	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 160 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	19,38	4608,00	--	89303	--	89303	--	96447
		СП - 8%			--	--	--	--		7144	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	1111-0101-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство	м³ изоляции	6,64248	24799,83	2742,48	164732	18217	99890	50231	232160
		НР - 94%; СП - 8%			7019,25	1025,48	46625	6812		17197	
61	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	Ленты детекционной. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км	0,019	44071,67	27510,23	837	523	–	286	1213
		НР - 61%; СП - 8%			16561,44	8143,14	315	155		90	
62	249-101-0601 РСНБ РК 2022	Лента детекционная "Внимание канализация"	м	19	82,00	–	1558	–	1558	–	1683
		СП - 8%			–	–	–	–		125	
		Колодцы канализационные ф1500мм,ф1000мм									
63	1123-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	м³ конструкций колодца	1,16	62580,57	17669,04	72593	20496	14671	46328	128434
		НР - 99%; СП - 8%			32263,74	8077,28	37426	9370		9514	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
63.1	233-402-0104	**Раствор асбоцементный**	м³	0,012 0,01392	25523,00				355		
64	1123-0601-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие	м³ конструкций колодца	2,4	49511,92	11937,41	118829	28650	36274	66524	200181
		НР - 99%; СП - 8%			22460,62	5537,58	53905	13290		14828	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
64.1	233-402-0104	**Раствор асбоцементный**	м³	0,012 0,0288	25523,00				735		
65	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	2	16725,00	–	33450	–	33450	–	36126
		СП - 8%			–	–	–	–		2676	
66	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	35607,00	–	71214	–	71214	–	76911
		СП - 8%			–	–	–	–		5697	
67	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	2	10550,00	–	21100	–	21100	–	22788
		СП - 8%			–	–	–	–		1688	
68	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1	14334,00	–	14334	–	14334	–	15481
		СП - 8%			–	–	–	–		1147	
69	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	4	16671,00	–	66684	–	66684	–	72019
		СП - 8%			–	–	–	–		5335	
70	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	2	11779,00	–	23558	–	23558	–	25443
		СП - 8%			–	–	–	–		1885	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	225-101-0609 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1**	шт.	2	31237,00	--	62474	--	62474	--	67472
		СП - 8%			--	--	--	--		4998	
72	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.	4	3456,00	--	13824	--	13824	--	14930
		СП - 8%			--	--	--	--		1106	
73	244-201-0304 РСНБ РК 2022	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип С**	комплект	4	10048,00	--	40192	--	40192	--	43407
		СП - 8%			--	--	--	--		3215	
74	261-107-0626 РСНБ РК 2022	**Скобы ходовые**	шт.	15	785,00	--	11775	--	11775	--	12717
		СП - 8%			--	--	--	--		942	
75	1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Кирпичная кладка горловины колодцов**	$м^3$ кладки	0,45	21252,06	4674,41	9563	2104	1967	5675	16457
		НР - 93%; СП - 8%			12204,36	1356,89	5492	611		1219	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
75.1	**213-101-0601**	**Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,38**	**0,171**	--		--			
76	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Отмостки из бетона В7,5. Устройство**	$м^3$	1,6	25093,52	1838,65	40150	2942	33378	4154	47848
		НР - 91%; СП - 8%			2394,04	458,96	3830	734		3544	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
76.1	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,25**	**0,4**	**7094,00**			**2838**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				916158	97620	642302	201604	1207183
							176238	39393	--	89421	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				837				
	Всего заработная плата		Тенге					470			
		Накладные расходы	Тенге				286				
		Сметная прибыль	Тенге				90				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1213				
		Сметная заработная плата	Тенге					470			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				915321				
	Материалы		Тенге				192836				
	Всего заработная плата		Тенге					215161			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				449466				
		Накладные расходы	Тенге				201318				
		Сметная прибыль	Тенге				89331				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1205970				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								101
		Сметная заработная плата	Тенге					215161			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1207183				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								101
		Сметная заработная плата	Тенге					215631			

РАЗДЕЛ 4. Наружныесети газопровода

Надземный газопровод среднего давления

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	1122-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,062	952006,17	139747,47	59024	8664	6633	46990	114496
		НР - 99%; СП - 8%			705276,72	60289,61	43727	3738		8481	
78	241-102-0151 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	64,48	2302,00	--	148433	--	148433	--	160308
		СП - 8%			--	--	--	--		11875	
79	241-112-0130 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутонзогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм	шт.	4	753,00	--	3012	--	3012	--	3253
		СП - 8%			--	--	--	--		241	
80	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	62	1006,30	--	62391	--	1067	60097	132287
		НР - 98%; СП - 8%			989,09	--	61324	--		9799	
81	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	14,88	147,27	3,33	2191	49	927	843	3277
		НР - 69%; СП - 8%			81,64	0,49	1215	7		243	
82	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	14,88	127,97	2,47	1904	36	1158	495	2591
		НР - 69%; СП - 8%			47,72	0,49	710	7		192	
		Трубопроводная арматура									
83	1124-0106-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка	комплект	6	14442,86	6958,89	86657	41754	1353	57462	155648
		НР - 99%; СП - 8%			7258,25	2415,44	43550	14493		11529	
84	242-103-0302 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	6	66037,00	--	396222	--	396222	--	427920
		СП - 8%			--	--	--	--		31698	
85	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	12	3270,00	--	39240	--	39240	--	42379
		СП - 8%			--	--	--	--		3139	
		Опора									
86	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,48	4965,41	--	2383	--	--	1716	4427
		НР - 72%; СП - 8%			4965,41	--	2383	--		328	
87	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,105336	46925,01	18873,41	4943	1988	1540	1461	6916

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%			13437,45	6660,52	1415	702		512	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
87.1	**261-102-0322**	**Конструкции стальные**	**т**	**1 0,105336**	--				--		
88	**241-102-0151 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**26,664**	**2302,00**	--	**61381**	--	**61381**	--	**66291**
		СП - 8%			--	--	--	--		**4910**	
89	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,324**	**37061,82**	**1931,93**	**12008**	**626**	**8018**	**3211**	**16436**
		НР - 91%; СП - 8%			**10382,90**	**506,73**	**3364**	**164**		**1217**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
89.1	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,075 0,0243**	**7094,00**				**172**		
		Подземный газопровод среднего давления									
		Земляные работы									
90	**1101-0101-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью0,65 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**20,1844035**	**180,75**	**169,81**	**3648**	**3427**	--	**843**	**4850**
		НР - 72%; СП - 8%			**10,94**	**47,08**	**221**	**950**		**359**	
91	**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.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**$м^3$ грунта**	**0,26793**	**3782,12**	--	**1013**	--	--	**730**	**1882**
		НР - 72%; СП - 8%			**3782,12**	--	**1013**	--		**139**	
92	**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**	**$м^3$ грунта**	**15,721995**	**58,68**	**58,68**	**923**	**923**	--	**231**	**1246**
		НР - 72%; СП - 8%			--	**20,40**	--	**321**		**92**	
93	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**3,144399**	**1643,92**	--	**5169**	--	--	**3722**	**9602**
		НР - 72%; СП - 8%			**1643,92**	--	**5169**	--		**711**	
94	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**1,5721995**	**6238,50**	**289,02**	**9808**	**454**	**6237**	**3224**	**14075**
		НР - 99%; СП - 8%			**1982,88**	**88,60**	**3117**	**139**		**1043**	
		Подземный газопровод среднего давления									
95	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**кмтрубопровода**	**0,021**	**698647,71**	**302867,29**	**14672**	**6361**	--	**10400**	**27078**
		НР - 99%; СП - 8%			**395780,42**	**104457,87**	**8311**	**2194**		**2006**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
96	241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011размерами 90х8,2 мм	м	–	2565,00	–	–	–	–	–	–
					–	–	–	–		–	
		Прокладка сигнальной ленты и медного провода									
97	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	Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратамтруда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	0,021	44071,67	27510,23	926	578	–	316	1342
		НР - 61%; СП - 8%			16561,44	8143,14	348	171		99	
98	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 мдетекционная	м	21	34,00	–	714	–	714	–	771
		СП - 8%			–	–	–	–		57	
99	1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	21	569,28	238,33	11955	5005	1210	5501	18852
		НР - 72%; СП - 8%			273,31	90,50	5740	1901		1397	
100	243-105-0103 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х4,0 (ок)-0,66	км	0,021	287393,00	–	6035	–	6035	–	6518
		СП - 8%			–	–	–	–		483	
101	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	8	2199,64	273,91	17597	2191	–	15266	35492
		НР - 99%; СП - 8%			1925,73	1,77	15406	14		2629	
102	241-209-0316 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90х110 мм	шт.	2	3298,00	–	6596	–	6596	–	7124
		СП - 8%			–	–	–	–		528	
103	241-209-0108 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	2	3232,00	–	6464	–	6464	–	6981
		СП - 8%			–	–	–	–		517	
104	241-209-0308 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х32х90 мм	шт.	4	4525,00	–	18100	–	18100	–	19548
		СП - 8%			–	–	–	–		1448	
105	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы/тройник/ песчаное. Устройство	$м^3$ основания	0,379224	6238,50	289,02	2366	110	1504	778	3395
		НР - 99%; СП - 8%			1982,88	88,60	752	34		251	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**									
			шт.	3	2199,64	273,91	6599	821	–	5725	13310
		НР - 99%; СП - 8%			1925,73	1,77	5777	5		986	
107	241-208-0308 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**									
			шт.	1	2464,00	–	2464	–	2464	–	2661
		СП - 8%			–	–	–	–		197	
108	241-208-0108 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**									
			шт.	2	2495,00	–	4990	–	4990	–	5389
		СП - 8%			–	–	–	–		399	
109	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**									
			шт.	2	2199,64	273,91	4399	548	–	3816	8873
		НР - 99%; СП - 8%			1925,73	1,77	3851	4		657	
110	241-210-0124 РСНБ РК 2022	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм**									
			шт.	2	1959,00	–	3918	–	3918	–	4231
		СП - 8%			–	–	–	–		313	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				1008145	73535	727216	222827	1329449
							207393	24844	–	98475	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				12881				
	Материалы		Тенге				1210				
	Всего заработная плата		Тенге					8160			
		Накладные расходы	Тенге				5817				
		Сметная прибыль	Тенге				1496				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				20194				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	Тенге					8160			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				927930				
	Материалы		Тенге				25829				
	Всего заработная плата		Тенге					160636			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				697569				
		Накладные расходы	Тенге				155452				
		Сметная прибыль	Тенге				86668				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1170050				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								67
		Сметная заработная плата	Тенге					160636			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				4943				
	Материалы		Тенге				1539				
	Всего заработная плата		Тенге					2117			
		Накладные расходы	Тенге				1461				
		Сметная прибыль	Тенге				512				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				6916				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					2117			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				62391				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	Тенге				1067				
		Всего заработная плата	Тенге					61324			
		Накладные расходы	Тенге				60097				
		Сметная прибыль	Тенге				9799				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				132287				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								21
		Сметная заработная плата	Тенге					61324			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1329447				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								92
		Сметная заработная плата	Тенге					232237			
		РАЗДЕЛ 5. Наружные инженерные сети электроснабжения									
		Оборудование									
111	1308-0303-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	1	11247,79	195,63	11248	195	5602	3968	16433
		НР - 72%; СП - 8%			5450,52	60,34	5451	60		1217	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
111.1	247-216-1102	**Изолента ПВХ**	кг	0,042	0,042	3479,00			146		
112	247-204-3426 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 250А 35кА**	шт.	1	24213,00	–	24213	–	24213	–	26150
		СП - 8%			–	–	–	–		1937	
113	1308-0103-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования**	шт.	2	7658,68	629,22	15317	1259	4119	7563	24711
		НР - 72%; СП - 8%			4969,28	282,94	9939	566		1830	
114	247-302-0126 РСНБ РК 2022	**Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ 30 250/5А 5ВА**	шт.	2	3668,00	–	7336	–	7336	–	7923
		СП - 8%			–	–	–	–		587	
		Кабельная линия									
115	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³**	м³ грунта	4,89	280,40	280,40	1371	1371	–	438	1953
		НР - 72%; СП - 8%			–	124,33	–	608		145	
116	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м³ грунта	3,26	40,16	40,16	131	131	–	32	176
		НР - 72%; СП - 8%			–	13,74	–	45		13	
117	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м³ уплотненного грунта	3,26	291,18	130,92	949	427	–	532	1600
		НР - 72%; СП - 8%			160,26	66,45	522	217		119	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
118	1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр н Кэм=1,08	Разравнивание излишнего грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1,63	89,05	89,05	145	146	--	32	191
		НР - 72%; СП - 8%			--	27,34	--	45		14	
119	1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр н Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	85	396,04	246,96	33663	20991	--	16711	54404
		НР - 72%; СП - 8%			149,08	123,98	12672	10538		4030	
120	1308-0201-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301	м кабеля	85	120,46	70,77	10239	6015	--	5216	16691
		НР - 72%; СП - 8%			49,69	35,53	4224	3020		1237	
121	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,63	3606,00	--	5878	--	5878	--	6348
		СП - 8%			--	--	--	--		470	
122	1308-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	85	1006,50	501,62	85553	42637	4901	39777	135356
		НР - 72%; СП - 8%			447,24	202,71	38015	17230		10027	
123	243-113-0910 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1	км	0,051	4666012,00	--	237967	--	237967	--	257004
		СП - 8%			--	--	--	--		19037	
124	243-113-0913 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х185 (ок)-1	км	0,0357	8513160,00	--	303920	--	303920	--	328234
		СП - 8%			--	--	--	--		24314	
125	1308-0201-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	85	370,84	221,76	31521	18849	--	15512	50796
		НР - 72%; СП - 8%			149,08	104,38	12672	8872		3763	
126	1308-0201-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель	м кабеля	85	191,19	116,65	16251	9915	--	7922	26107
		НР - 72%; СП - 8%			74,54	54,91	6336	4667		1934	
127	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,34	42638,00	--	14497	--	14497	--	15657
		СП - 8%			--	--	--	--		1160	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				800199	101936	608433	97703	969734
							89831	45868		71834	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				203792				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				14621				
	Всего заработная плата		Тенге					134262			
		Накладные расходы	Тенге				96669				
		Сметная прибыль	Тенге				24038				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				324499				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								54
		Сметная заработная плата	Тенге					134262			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				596407				
	Всего заработная плата		Тенге					1437			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				593811				
		Накладные расходы	Тенге				1034				
		Сметная прибыль	Тенге				47796				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				645237				
		Сметная заработная плата	Тенге					1437			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				969736				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								54
		Сметная заработная плата	Тенге					135699			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**5562511**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				684447				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					417390			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					156424			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						3291394		
		- Накладные расходы	Тенге							757243	
		- Сметная прибыль	Тенге							412036	
		Всего прямые затраты									**5 562 511**
		НДС 12%									**667 501**
		Стоимость строительства									**6 230 012**

Заказчик:

Кистанова А. С.

Технадзор:
ИП "Жол Инжиниринг"

Инженер-эксперт **Молдахметов А. К.**

Подрядчик:
ТОО "ДО АО Казгипрошахтстрой"

Директор **Жолдыбай А. Т.**