ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ

«ШИЕЛІ АУДАНЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС, СӘУЛЕТ ЖӘНЕ ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ БӨЛІМІ» КОММУНАЛДЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

КІРІС № 28
26 » 06 2019 ж.

Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234
форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

"26" 06 2019 года

Заказчик: **КГУ «Шиелийский районный отдел строительства» руководитель Әбдрахман Бағлан Сейдубатталұлы, Кызылординский область, Чиилийский район, Шиелиский с.о., с.Шиели, мкр.Кокшокы, ул.Исатай Абдикаримов, №11.**

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: **ТОО «Алтын Айдарлы», директор Егизбайулы Ергали, г.Кызылорда ул.Бокейхана №95**.

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ _____
ТОО «ATM CONSULTING», технический надзор Сраилов Айбол Архабаевич, KZ23VJE00011132; KZ50VJE00011131; KZ77VJE00011130 от 05.05.2015; 05.05.2015; 05.05.2015.

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту _____
Филиал «Енбек-Кызылорда» РГП на ПХВ «Енбек» исправительных учреждений Комитета уголовно-исправительной системы МВД РК, ГСЛ №0005093 директор Торебеков Е. №____ от «____»_____20___г.

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 инженерной инфраструктуры микрорайона Шугыла-3, Шыгыс-4 в пос.Шиели Шиелийского района Кызылординской области».**

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

по адресу **Кызылординский область, Чиилийский район, Шиелиский с.о., с.Шиели, мкр.Шыгыс-4, Шугыла-3.**

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

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) решения (постановления) о предоставлении соответствующего права на землю от "___" _____20___ года №_____;

наименование органа вынесшего решение

либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от "___"_____20___года

№ _____;

наименование органа вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий **ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области». 07.06.2018г. KZ25REA00097128.**

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации)

Филиал «Енбек-Кызылорда» РГП на ПХВ «Енбек» исправительных учреждений Комитета уголовно-исправительной системы МВД РК, ГСЛ №0005093.

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) **КГУ «Шиелийский районный отдел строительства»**;

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **июнь 2018;**

месяц, год

окончание работ **июнь 2019;**

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц:**12;**

фактически, месяц:**12;**

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):

Наружные сети имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	Попроекту	Фактически
Трубы ПЭ 100 SDR17 S8 Ø110х6.6мм	м	15389	15389
Трубы ПЭ 100 SDR17 S8 Ø160х9.5мм	м	5700	5700
Трубы ПЭ 100 SDR17 S8 Ø200х11.9мм	м	4277	4277
Трубы ПЭ 100 SDR17 S8 Ø250х14.8мм	м	1113	1113
Трубы ПЭ 80 SDR13,6 S6,3 Ø25х2.0мм	м	24688	24688

Наименование системы	Расчетный расход воды			Примечание
	м3/сут	м3/ч	л/с	
Водоснабжение В1 «Шугыла-3»	185,3	21,6	6,0	950 жителей/уч.
190 участков, 1-этажных жилых домов (5-чел. на участок)				
Водоснабжение В1 «Шыгыс-4»	199,9	23,3	6,5	1025 жителей/уч.
205 участков, 1-этажных жилых домов (5-чел. на участок)				
ИТОГО:	385,2	44,9	12,5	
Пожаротушение				Наружное – 15л/с Внутреннее – отсут.

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными: _____;
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 (проектной-сметной документации):
всего **523570,729** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **430323,847** тысяч тенге, прочих затрат **93246,882** тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **523570,729** тысяч тенге, в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ **430323,847** тысяч тенге;
стоимость прочих затрат **93246,882** тысяч тенге;

9. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ: **«Строительство инженерной инфраструктуры микрорайона Шугыла-3, Шыгыс-4 в пос.Шиели Шиелийского района Кызылординской области».** принять в эксплуатацию.

наименование объекта (комплекса)

Заказчик: **КГУ «Шиелийский районный отдел строительства» руководитель Сәрсман Бағлан Сейдубатталұлы,** _____

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (далее – М.П.)

Технический надзор: **ТОО «ATM CONSULTING», Сраилов А.А.** _____

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Авторский надзор: **Филиал «Енбек-Кызылорда» РГП на ПХВ «Енбек» исправительных учреждений Комитета уголовно-исправительной системы МВД РК, ГСЛ №0005093 директор Торебеков Е.** _____

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик): **ТОО «Алтын Айдарлы», директор Егизбайулы Ергали,** _____

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ

«ШИЕЛІ АУДАНЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС, СӘУЛЕТ ЖӘНЕ ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ БӨЛІМІ» КОММУНАЛДЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

КІРІС № 28
26. 06 2019 ж.

Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

форма

Декларация о соответствии

"26" 06 2019 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «Алтын Айдарлы» г.Кызылорда ул.Бокейхана №95.**

наименование организации, юридический адрес

в лице: **Егизбайулы Ергали.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **«Строительство инженерной инфраструктуры микрорайона Шугыла-3, Шыгыс-4 в пос.Шиели Шиелийского района Кызылординской области».**

наименование, местонахождения объекта

Заказчиком которого является: **КГУ «Шиелийский районный отдел строительства» руководитель Әбдрахман Бағлан Сейдубатталұлы.**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

Субподрядчиком : **ТОО «Фирма «МТО-Центр» №16003106 от 17.02.2016г.**

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **директор Жалгасбаев Наби Серикбаевич.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

Субподрядчиком: **ТОО «СК Алаш Курылыс» №18012548 от 25.06.2018г.**

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **директор Абылаев М.А.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

удостоверяет, что:

1. Строительно–монтажные работы на объекте выполнены в соответствии с утвержденным проектом (проектно–сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;

2. Проект (проектно-сметная документация) **Филиал «Енбек-Кызылорда» РГП на ПХВ «Енбек» исправительных учреждений Комитета уголовно-исправительной системы МВД РК, ГСЛ №0005093.**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) **КГУ «Шиелийский районный отдел строительства».**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

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):

Наружные сети имеет следующие показатели:

Показатели	Единица	Попроекту	

	измерения		Фактически
Трубы ПЭ 100 SDR17 S8 Ø110х6.6мм	м	15389	15389
Трубы ПЭ 100 SDR17 S8 Ø160х9.5мм	м	5700	5700
Трубы ПЭ 100 SDR17 S8 Ø200х11.9мм	м	4277	4277
Трубы ПЭ 100 SDR17 S8 Ø250х14.8мм	м	1113	1113
Трубы ПЭ 80 SDR13,6 S6,3 Ø25х2.0мм	м	24688	24688

Наименование системы	Расчетный расход воды			Примечание
	м3/сут	м3/ч	л/с	
Водоснабжение В1 «Шугыла-3»	185,3	21,6	6,0	950 жителей/уч.
190 участков, 1-этажных жилых домов (5-чел. на участок)				
Водоснабжение В1 «Шыгыс-4»	199,9	23,3	6,5	1025 жителей/уч.
205 участков, 1-этажных жилых домов (5-чел. на участок)				
ИТОГО:	385,2	44,9	12,5	
Пожаротушение				Наружное – 15л/с Внутреннее – отсут.

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными: _____; 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. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;

7. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **июнь 2018**;
месяц, год

окончание работ **июнь 2019**;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: **12**;

фактически, месяц: **12**;

8. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;

9. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект **«Строительство инженерной инфраструктуры микрорайона Шугыла-3, Шыгыс-4 в пос.Шиели Шиелийского района Кызылординской области».** готовым к приемке в эксплуатацию,

наименование объекта (комплекса)

гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Заказчик: **КГУ «Шиелийский районный отдел строительства» руководитель Әбдрахман Бағлан Сейдубатталұлы.**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии),

подпись руководителя, дата Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик): **директор ТОО «Алтын Айдарлы» Егизбайулы Ергали.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя,

подпись, дата Место печати (при наличии)

Субподрядчик: **директор ТОО «Фирма «МТО-Центр» Жалгасбаев Наби Серикбаевич.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя,

подпись, дата Место печати (при наличии)

Субподрядчик: **директор ТОО «СК Алаш Курылыс» Абылаев М.А.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя,

подпись, дата Место печати (при наличии)

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

Филиал РГП ОДСП "Арал" по эксплуатации систем водоснабжения "Жиделинский групповой водопровод" начальник Сарсембаев А.Ш.

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии),

подпись руководителя, дата Место печати (при наличии)

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ

«ШИЕЛІ АУДАНЫНЫҢ
ҚҰРЫЛЫС, СӘУЛЕТ ЖӘНЕ
ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ БӨЛІМІ»
КОММУНАЛДЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

КІРІС № 28
26. 06 2019 ж.

Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

форма

Заключение о соответствии выполненных работ проекту

"26" 06 2019 года

Авторский надзор: **Филиал «Енбек-Кызылорда» РГП на ПХВ «Енбек» исправительных учреждений Комитета уголовно-исправительной системы МВД РК, ГСЛ №0005093 директор Торебеков Е.**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

в лице **Торебеков Е. №____ от «____»_____20____г.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов и дата получения

действующего на основании **№____ от «____»_____20____г.**

№ договора и дата

по объекту: **«Строительство инженерной инфраструктуры микрорайона Шугыла-3, Шыгыс-4 в пос.Шиели Шиелийского района Кызылординской области».**

наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является **КГУ «Шиелийский районный отдел строительства» руководитель Әбдрахман Бағлан Сейдубатталұлы.**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) **ТОО «Алтын Айдарлы» №13020925 от 13.05.2013г.**

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **директора Егизбайулы Ергали.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **июнь 2018**;

месяц, год

окончание работ **июнь 2019**;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства **12 месяц**;

фактически **12 месяц**;

3. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта;

4. Замечания, выданные авторским надзором в процессе строительства, устранены;

5. Внесенные изменения в проект (проектно-сметную документацию) в процессе строительства выполнены в соответствии с требованиями нормативов в области архитектуры, градостроительства и строительства;

6. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией) **Филиал «Енбек-Кызылорда» РГП на ПХВ «Енбек» исправительных учреждений Комитета уголовно-исправительной системы МВД РК, ГСЛ №0005093,**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденным (ой) **КГУ «Шиелийский районный отдел строительства».**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

Авторский надзор организация: **Филиал «Енбек-Кызылорда» РГП на ПХВ «Енбек» исправительных учреждений Комитета уголовно-исправительной системы МВД РК, ГСЛ №0005093 директор Торебеков Е.**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя,

подпись, дата Место печати (при наличии)

эксперт(ы) по авторскому надзору: **Торебеков Е. №____ от «____»_____20____г.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов), № аттестатов,

подпись, дата Место печати (при наличии)

КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ

«ШИЕЛІ АУДАНЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС, СӘУЛЕТ ЖӘНЕ ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ БӨЛІМІ» КОММУНАЛДЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

КІРІС № 28
26. 06 2019 ж.

Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

форма

Заключение о качестве строительно-монтажных работ

"26" 06 2019 года

Технический надзор: **ТОО «ATM CONSULTING» директор Мирзабаев Аралбек Темирбекович, г.Кызылорда, ул.Ораз Исаев №6.**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

в лице: **Сраилов Айбол Архабаевич №KZ23VJE00011132, KZ50VJE00011131, KZ77VJE00011130 от 05.05.2015, 05.05.2015, 05.05.2015.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов, дата получения

действующего на основании: **№____ от «____»_____20___г.**

№ договора и дата

по объекту: **«Строительство инженерной инфраструктуры микрорайона Шугыла-3, Шыгыс-4 в пос.Шиели Шиелийского района Кызылординской области».**

наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является: **КГУ «Шиелийский районный отдел строительства» руководитель Әбдрахман Бағлан Сейдубатталұлы.**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) **ТОО «Алтын Айдарлы» №13020925 от 13.05.2013г.**

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **директор Егизбайулы Ергали.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ: **июнь 2018;**

месяц, год

окончание работ: **июнь 2019**;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства **12 месяц**;

фактически **12 месяц**;

3. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации): всего **523570,729** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **430323,847** тысяч тенге, прочих затрат **93246,882** тысяч тенге;

4. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **523570,729** тысяч тенге,

в том числе: стоимость строительно-монтажных работ **430323,847** тысяч тенге; стоимость прочих затрат **93246,882** тысяч тенге;

5. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией) **Филиал «Енбек-Кызылорда» РГП на ПХВ «Енбек» исправительных учреждений Комитета уголовно-исправительной системы МВД РК, ГСЛ №0005093**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденным(ой) **КГУ «Шиелийский районный отдел строительства».**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства;

6. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют проекту и требованиям государственных нормативов;

7. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме;

8. Замечания, выданные техническим надзором в процессе строительства, устранены;

9. Завершенный строительством объект обеспечивает прочность, устойчивость и надежность на протяжении всего срока службы (эксплуатации, использования, применения) и соответствует требованиям государственных нормативов направленных на обеспечение интересов и безопасности собственников (пользователей) и общества в целом.

Технический надзор: **ТОО «ATM CONSULTING», директор Мирзабаев Аралбек Темирбекович**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя,

подпись, дата

Место печати (при наличии)

эксперт(ы) по техническому надзору: **Сраилов Айбол Архабаевич №KZ23VJE00011132, KZ50VJE00011131, KZ77VJE00011130 от 05.05.2015, 05.05.2015, 05.05.2015.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов) № аттестатов,

подпись, дата

Место печати (при наличии)

форма №3

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ за июнь месяц 2018 г.

ЗАКАЗЧИК: КГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Шиелийского района"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "Алтын Айдарлы"
Договор №51 от "29" мая 2018 г.
Наименование объекта и адрес: "Строительство инженерных инфраструктур в микрорайонах "Шугыла- 3", "Шыгыс - 4" в пос. Шиели Шиелийского района Кызылординской области" - водоснабжения"

№	Наименование объекта	Сметная стоимость (тыс. тенге)		Договорная стоимость (тыс. тенге)		Акт выполненных работ с начала строительства в (тыс. тенге)		Акт выполненных работ с начала года в (тыс. тенге)		Выполнено за отчетный месяц (тыс. тенге)	
		рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Строительство инженерных инфраструктур в микрорайонах Шугыл - 3", "Шыгыс - 4" в пос. Шиели Шиелийского района Кызылординской области" - водоснабжения"	523570,729	441013,080	523027,555	441013,080	54409,636	45835,314	54409,636	45835,314	54409,636	45835,314

ЗАКАЗЧИК:

ТЕХНАДЗОР:

ПОДРЯДЧИК:

Наименование стройки: Строительство инженерной инфраструктуры микрорайона Шугыла-3, Шыгыс-4 в пос.Шиели Шиелийского района Кызылординской области.

Наименование объекта: Наружный водопровод.Шугла 3,Шыгыс 4.

АКТ

выполненных работ за июнь месяц 2018 г.

Водопровод.Наружные сети(и)

Составлена в текущих ценах с 01.07.17 г.

№№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество		Стоимость, тенге		Накладные расходы I уровня, норма, % / сумма, тенге
				на ед. измер.	по проекту	на ед. измер.	по проекту	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Раздел 1 Земляные работы						
		1.1 под трубопровод						
1	**11-010101-0308**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3К=0,970;**	м3 грунта		**7016,36**	**86,69**	**608248**	**59,1** / **113631**
	01-010102-0120							
		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00888	62,3052768	671,19	41819	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	135,415748	1111,02	150450	
		Итого по заработной плате					**192268**	
	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу,	маш.-ч	0,0193	135,415748	4182,87	566426	
						1111,02	150450	
		Итого по эксплуатации машин					**566426**	
2	**11-010101-0308**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3.Мокрый грунт.К=0,970; т.ч. п.3.46: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кэкс1=1,1;**	м3 грунта		**2971,20**	**95,36**	**283334**	**59,1** / **52933**
	01-010102-0120							
		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00977	29,028624	671,19	19484	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02123	63,078576	1111,02	70082	
		Итого по заработной плате					**89565**	

31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу,	маш.-ч	0,0[illegible]23	63,078576	4182,87	263849	
					1111,02	70082	
	Итого по эксплуатации машин					**263849**	
3 **11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Мокрый грунтК=0,030; т.ч. п.3.176: ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15; т.ч. п.3.179: ктрр2=1,2;**	м3 грунта		**309,090**	**1532,89**	**473801**	**59,1**
							280016
01-010102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	2,1252	656,878068	721,29	473800	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**473800**	
4 **11-010104-0402**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2К=0,700;**	м3 грунта		**12114,19**	**21,91**	**265421,9029**	**59,1**
							55045
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	97,6403714		93138	
	Итого по заработной плате					**93138**	
31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	97,6403714	2718,66	265451	
					953,89	93138	
	Итого по эксплуатации машин					**265451**	
5 **11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2К=0,300;**	м3 грунта		**5191,79**	**637,36**	**3309039**	**59,1**
							1955642
01-010102-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	5046,41988	655,72	3309038	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**3309038**	
6 **11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовкамиК=0,700;**	плотненного грунта		**12114,19**	**117,21**	**1419904,21**	**59,1**
							633994
01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	1308,33252	618,61	809348	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	317,9974875		263400	
	Итого по заработной плате					**1072748**	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгора	маш.-ч	0,02625	317,9974875	1874,05	595943	
					828,31	263400	

34-030402-0101	Трамбовки пневматические п... работе от компрессора	маш.-ч	...5	1271,98995	11,48	14602	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**610546**	
7 11-010205-1201	**Траншеи. Водоотлив**	3 мокрого грунта		**1640,143**	**980,95**	**1608898,276**	**59,1**
							558224
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,858	1407,242694	671,20	944541,2432	
	Итого по заработной плате					**944541,2432**	
32-050101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	2,86	4690,80898	342,99	1608901	
					201,36	944541	
	Итого по эксплуатации машин					**1608901**	
	Итого прямые затраты по разделу 1					**7 968 647**	
	в том числе						
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					4 653 488	
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					3 315 173	
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 521 611	
	- материалы, изделия и конструкции, тенге						
	- перевозка грузов, тенге					65 144	
	Накладные расходы I уровня, тенге					3 649 484	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					11 618 130	
	Накладные расходы II уровня (4 %), тенге					464 725	
	Итого, тенге					12 082 855	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					966 628	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**13 049 484**	
Раздел 2 Трубопровод							
2.1 водопровод В1							
8 11-220501-0105	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка**	м трубопровода		**0,609**	**289547,54**	**176334**	**62,1**
							84626
01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	247	150,423	790,58	118921	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	23,28816	745,13	17353	
	Итого по заработной плате					**136274**	
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,26796	215,22	58	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48	29,232	148,83	4351	
23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	615,09	–	–	

	Итого по материалам					**4408**	
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,31668	2858,39	905	
					953,89	302	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	1,41288	1170,5	1654	
					828,31	1170	
31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	20,8887	2283,23	47694	
					733,67	15325	
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, д	маш.-ч	20	12,18	128,74	1568	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,6699	1767,51	1184	
					828,31	555	
	Итого по эксплуатации машин					**53005**	
9 23-010501-1316	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001К=1,010;**	м		**615,1**	**2837,19**	**1745155,569**	–
10 11-220501-0103	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка**	м трубопровода		**2,108**	**219119,57**	**461904,0536**	**62,1**
							229229
01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	194	408,952	799,86	327104	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	56,55764	743,03	42024	
	Итого по заработной плате					**369128**	
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,92752	215,22	200	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	37,944	148,83	5647	
23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	2129,08	–	–	
	Итого по материалам					**5847**	
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,67456	2858,39	1928	
					953,89	643	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	2,93012	1170,5	3430	
					828,31	2427	
31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	51,8568	2283,23	118401	
					733,67	38046	

32-040105-0501	Установка для гидравлическ... испытаний трубопроводов, д:	маш.-ч	,2	25,296	128,74	3257	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	1,09616	1767,51	1937	
					828,31	908	
	Итого по эксплуатации машин					**128953**	
11 **23-010501-1313**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001К=1,010;**	м		**2129,08**	**1359,28**	**2894015,862**	–
12 **11-220301-0105**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	·м трубопровода		**0,01984**	**506960**	**10058**	**62,1**
							22966
01-010102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	360	36	891,41	32091	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	51,53	5,153	949,16	4891	
	Итого по заработной плате					**36982**	
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с	кг	40	4	501,47	2006	
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шир	м3	0,2	0,02	24437,72	489	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	36	3,6	148,83	536	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,008	200244,36	1602	
23-011399-9909	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10705·	м	1004	100,4	–	–	
	Итого по материалам					**4632**	
31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов,	маш.-ч	1,54	0,154	3781,98	582	
					1111,02	171	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	17,09	1,709	1170,5	2000	
					828,31	1416	
31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регу	маш.-ч	3,5	0,35	166,49	58	
					–	–	
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тра	маш.-ч	21,75	2,175	3104,7	6753	
					953,89	2075	
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,8	1,08	3890,96	4202	
					1111,02	1200	
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, д:	маш.-ч	20	2	128,74	257	

	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,035	– 1767,51	– 62	
						828,31	29	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	2,475	23,34	58	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**13973**	
13	**23-010201-0219**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80К=1,004;**	м		**19,92**	**3466,71**	**69055**	–
14	**11-220301-0103**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	:м трубопровода		**0,0654**	**322359,17**	**21082**	**62,1**
								10795
	01-010102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	270	17,658	891,41	15741	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	1,80831	908,46	1642,773643	
		Итого по заработной плате					**17383**	
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шир	м3	0,18	0,011772	24437,72	288	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	1,02678	148,83	153	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,002616	200244,36	524	
	23-011399-9909	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10705-	м	1004	65,6616	–	–	
		Итого по материалам					**964**	
	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов,	маш.-ч	1,1	0,07194	3781,98	272	
						1111,02	80	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	0,730518	1170,5	855	
						828,31	605	
	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регу	маш.-ч	1,8	0,11772	166,49	20	
						–	–	
	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тра	маш.-ч	15,17	0,992118	3104,7	3080	
						953,89	946	
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, да	маш.-ч	12	0,7848	128,74	101	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,013734	1767,51	24	

					828,31	11	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	1,0791	23,34	25	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**4377**	
15 23-010201-0186							
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80К=1,004;	м		**65,660**	**2062,29**	**135410**	–
16 11-220601-0303							
	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	м трубопровода		**0,0654**	**1292764,86**	**84547**	**62,1**
							6757
01-010102-0138							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	205	13,407	809,14	10848	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4924	0,03220296	1007,56	32	
	Итого по заработной плате					**10881**	
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства то:	м3	0,25	0,01635	14281,24	233	
21-100501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ	кг	3320	217,128	250,77	54449	
21-110203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10м2	82	5,3628	2778,53	14901	
21-130802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000м2	0,71	0,046434	16137,42	749	
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,31	0,020274	6598,38	134	
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,07848	211,97	17	
22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	0,003597	365442,27	1314	
	Итого по материалам					**71798**	
31-050402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, :	маш.-ч	69,1	4,51914	38,81	175	
					–	–	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,18	0,011772	3370,5	40	
					828,31	10	
32-010201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	31,24	2,043096	825,21	1686	
					11,11	23	
	Итого по эксплуатации машин					**1901**	

17	11-220601-0305	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	м трубопровода		**0,0198**	**1929170**	**38274,7328**	**62,1**
								2834
	01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	256	5,07904	809,14	4110	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	20,625	0,4092	1107,88	453	
		Итого по заработной плате					**4563**	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства тол	м3	0,25	0,00496	14281,24	71	
	21-100501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ	кг	4830	95,8272	250,77	24031	
	21-110203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10м2	120	2,3808	2778,53	6615	
	21-130802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000м2	1,04	0,0206336	16137,42	333	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,31	0,0061504	6598,38	41	
	21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,023808	211,97	5	
	22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,0015872	365442,27	580	
		Итого по материалам					**31675**	
	31-050402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5	маш.-ч	4,33	0,0859072	38,81	3	
						–	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,25	0,00496	3370,5	17	
						828,31	4	
	32-010201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	57,5	1,1408	825,21	941	
						11,11	13	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	19,8	0,392832	3890,96	1528	
						1111,02	436	
		Итого по эксплуатации машин					**2490**	
18	11-220901-0103	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	движка или клапан		**28**	**1431,67**	**40087**	**62,1**
								18984
	01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,4	39,2	762,12	29875	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,84	828,25	695,7288136	
		Итого по заработной плате					**30571**	

21-130201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических раб	т	0,0015	0,042	179494,64	7539	
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	2,8	424,32	1188	
	Итого по материалам					**8727**	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,84	1767,51	1485	
					828,31	696	
	Итого по эксплуатации машин					**1485**	
51-019999-9910	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	28	–	–	
	Итого по инженерному оборудованию					–	
19 23-040102-1405	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином, для воды, PN 10, DN 100**	шт.		**28**	**77982,36**	**2183506**	–
20 11-220901-0103	**Затворы или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	движка или клапан		**6**	**1431,61**	**8590**	**62,1**
							4253
01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,4	8,4	762,12	6402	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,18	827,78	447	
	Итого по заработной плате					**6849**	
21-130201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических раб	т	0,0015	0,009	179494,64	1615	
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,6	424,32	255	
	Итого по материалам					**1870**	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,18	1767,51	318	
					828,31	149	
	Итого по эксплуатации машин					**318**	
51-019999-9910	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	6	–	–	
	Итого по инженерному оборудованию					–	
21 23-040103-4502	**Затвор дисковый поворотный, для воды, PN 10, DN 100**	шт.		**6**	**496321,36**	**2977928**	–
22 11-220901-0105	**Затворы или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка**	движка или клапан		**10**	**2078,4**	**20784**	**62,1**
							9724
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,93	19,3	781,3	15079	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,7	828,27	580	

	Итого по заработной плате					**15659**	
21-130201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических раб	т	0,0022	0,022	183777,62	4043	
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	1	424,32	424	
	Итого по материалам					**4467**	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,7	1767,51	1237	
					828,31	580	
	Итого по эксплуатации машин					**1237**	
51-019999-9910	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	10	–	–	
	Итого по инженерному оборудованию					–	
23	**23-040103-4504**						
	Затвор дисковый поворотный, для воды, PN 10, DN 150	шт.		**10**	**569276,13**	**5692761**	–
24	**11-221201-0103**						
	Ответные фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец		**116**	**690,08**	**80049**	**62,1**
							41229
01-010102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	0,6	69,6	953,89	66391	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**66391**	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,03364	200244,36	6736	
23-020103-0310	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низ	шт.	1	116	–	–	
	Итого по материалам					**6736**	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36	41,76	165,76	6922	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**6922**	
25	**11-221201-0105**						
	Ответные фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка	фланец		**36**	**1048,82**	**37757,52**	**62,1**
							133491
01-010102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	0,9	32,4	953,89	30906	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,36	828,23	298	
	Итого по заработной плате					**31204**	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,01584	200244,36	3172	
23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	1	36	–	–	
	Итого по материалам					**3172**	

	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1	18,36	165,76	3043
						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,36	1767,51	636
						828,31	298
		Итого по эксплуатации машин					**3680**
26	**23-020103-0310**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80**	шт.		**116**	**2107,26**	**244442**
27	**23-020103-0312**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 12816-80**	шт.		**36**	**3521,16**	**126762**
28	**11-220801-0201**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы,втулки. Установка**	шт.		**75**	**839,53**	**62965**
							22802
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,414	31,05	781,3	24259
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	16,95	735,07	12459
		Итого по заработной плате					**36719**
	23-021199-9901	Фасонные части	шт.	1	75	–	–
		Итого по материалам					–
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,075	2858,39	214
						953,89	72
	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	16,8	2283,23	38358
						733,67	12326
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,075	1767,51	133
						828,31	62
		Итого по эксплуатации машин					**38705**
29	**23-020303-7306**	**+Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.		**57**	**1459,19**	**83173,83**
30	**23-020303-7309**	**+Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 150, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.		**18**	**3000,42**	**54007,56**

2.2 подключение частных домов до границы

31	**11-220501-0101**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 50 мм. Укладка**	**м трубопровода**		**2,1**	**181738,21**	**381650**	**62,1**
								198460
	01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	173	363,3	799,86	290589	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	39,165	740,25	28992	
		Итого по заработной плате					**319581**	
	21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,336	215,22	72	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5	10,5	148,83	1563	
	23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	2121	–	–	
		Итого по материалам					**1635**	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,231	2858,39	660	
						953,89	220	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	1,953	1170,5	2286	
						828,31	1618	
	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	36,75	2283,23	83909	
						733,67	26962	
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, д	маш.-ч	8	16,8	128,74	2163	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,231	1767,51	408	
						828,31	191	
		Итого по эксплуатации машин					**89426**	
32	**23-010501-1402**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 80 SDR 13,6 - 25x2 питьевая ГОСТ 18599-2001К=1,010;**	м		**2121**	**90**	**190890**	–
33	**11-220301-0101**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**м трубопровода**		**0,0193**	**276400,88**	**5335**	**62,1**
								2885
	01-010102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	253	4,8829	891,41	4353	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,319801	916,42	293	
		Итого по заработной плате					**4646**	
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шир	м3	0,18	0,003474	24437,72	85	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,0772	148,83	11	

21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,000386	200244,36	77	
23-011399-9909	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10705-	м	1004	19,3772	–	–	
	Итого по материалам					**174**	
31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов,	маш.-ч	0,88	0,016984	3781,98	64	
					1111,02	19	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,113098	1170,5	132	
					828,31	94	
31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регу	маш.-ч	1,2	0,02316	166,49	4	
					–	–	
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тра	маш.-ч	9,64	0,186052	3104,7	578	
					953,89	177	
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, д	маш.-ч	8	0,1544	128,74	20	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,003667	1767,51	6	
					828,31	3	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,159418	23,34	4	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**808**	
34 23-010201-0145	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80К=1,004;**	м		**19,38**	**970,71**	**18812**	–
35 11-220301-0101	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 25 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	м трубопровода		**0,0067**	**276405,06**	**1852**	**62,1**
							1001
01-010102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	253	1,6951	891,41	1511	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,111019	915,18	102	
	Итого по заработной плате					**1613**	
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шир	м3	0,18	0,001206	24437,72	29	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,0268	148,83	4	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,000134	200244,36	27	

23-011399-9909	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10705-	м	1004	6,7268	–	–	
	Итого по материалам					**60**	
31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов,	маш.-ч	0,88	0,005896	3781,98	22	
					1111,02	7	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,039262	1170,5	46	
					828,31	33	
31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регу	маш.-ч	1,2	0,00804	166,49	1	
					–	–	
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тра	маш.-ч	9,64	0,064588	3104,7	201	
					953,89	62	
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, да	маш.-ч	8	0,0536	128,74	7	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,001273	1767,51	2	
					828,31	1	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,055342	23,34	1	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**281**	
36 23-010201-0112	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80К=1,004;**	м		**6,74**	**265,46**	**1789**	–
37 11-220601-0301	**Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	м трубопровода		**0,02501**	**768016,34**	**19208,08866**	**62,1**
							2557
01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	203	5,07703	809,14	4108	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3984	0,009963984	1033,55	10	
	Итого по заработной плате					**4118**	
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства тол	м3	0,25	0,0062525	14281,24	89	
21-100501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ	кг	1730	43,2673	250,77	10850	
21-110203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10м2	43	1,07543	2778,53	2988	

21-130802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000м2	0,37	0,0092537	16137,42	149	
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,31	0,0077531	6598,38	51	
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,030012	211,97	6	
22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03	0,0007503	365442,27	274	
	Итого по материалам					**14409**	
31-050402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5	маш.-ч	69,1	1,728191	38,81	67	
					–	–	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1	0,002501	3370,5	8	
					828,31	2	
32-010201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	29,84	0,7462984	825,21	616	
					11,11	8	
	Итого по эксплуатации машин					**691**	
38 11-010101-0308	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3К=0,970;**	м3 грунта		**4266,6226**	**86,69**	**369874**	**59,1**
							69098
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00888	37,88760869	671,19	25430	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	82,34581618	1111,02	91488	
	Итого по заработной плате					**116918**	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу,	маш.-ч	0,0193	82,34581618	4182,87	344442	
					1111,02	91488	
	Итого по эксплуатации машин					**344442**	
39 11-010205-0302	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосамиК=0,030;**	м3 грунта		**131,96**	**1110,79**	**146580**	**59,1**
							86628
01-010102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,54	203,2184	721,29	146579	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**146579**	
40 11-010104-0402	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2К=0,700;**	м3 грунта		**2963,7**	**21,91**	**64935**	**59,1**
							13467

01-010102-0100							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	23,887422		22786	
	Итого по заработной плате					**22786**	
31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	23,887422	2718,66	64942	
					953,89	22786	
	Итого по эксплуатации машин					**64942**	
41	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2К=0,300;**	м3 грунта		**1270,07**	**637,36**	**809492**	**59,1**
							478410
01-010102-0117							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	1234,50804	655,72	809492	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**809492**	
42	**11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовкамиК=0,700;**	плотненного грунта		**2963,7**	**117,21**	**347375**	**59,1**
							155105
01-010102-0110							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	320,0796	618,61	198004	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	77,797125		64440	
	Итого по заработной плате					**262445**	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгора	маш.-ч	0,02625	77,797125	1874,05	145796	
					828,31	64440	
34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	311,1885	11,48	3572	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**149368**	
	Итого прямые затраты по разделу 2					**19 606 441**	
	в том числе						
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					2 161 793	
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					907 004	
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					288 987	
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					16 578 283	
	Накладные расходы I уровня, тенге					1 595 301	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					21 201 742	
	Накладные расходы II уровня (4 %), тенге					848 070	
	Итого, тенге					22 049 812	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					1 763 985	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**23 813 797**	

Раздел 3 Колодцы						
43 11-221301-0102	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	**: и бетонных конструкций коло**		**29,27**	**42820,77**	**1253363,938**	**62,1**
							242873
01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	13,9	406,853	799,86	325425
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,231	65,30137	1005,72	65674,68101
	Итого по заработной плате					**391100**
21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,272	7,96144	18451,84	146903
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	2,95627	19544,69	57779
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М10	м3	0,01	0,2927	15897,22	4653
21-020403-0111	Раствор асбоцементный	м3	0,0034	0,099518	–	–
21-020501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые,	т	0,09	2,6343	20323,03	53537
21-040301-9906	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-:	м	0	0	–	–
21-040302-9905	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водо	м3	0	0	49661,49	–
21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) д	т	0,064	1,87328	153261,74	287102
21-060106-0201	Металлические конструкции (стремянка для колодцев) из пр	т	0	0	–	–
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шир	м3	0,004	0,11708	24437,72	2861
21-100501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБ	кг	21,1	617,597	100,83	62272
21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 917	т	0,00011	0,0032197	23886,67	77
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,08	2,3416	196,55	460
21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,05854	161883,18	9477
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,0090737	28	0
21-130804-0401	Каболка	т	0,004	0,11708	1083774,62	126888
21-130814-2208	Скобы ходовые	шт.	0	0	565,08	–
23-021199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0	0	324022,38	–
23-030101-0300	Люки чугунные	комплект	0	0	–	–

27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	3,5124	914,15	3211	
	Итого по материалам					**755222**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	40,978	3114,94	127644	
					1111,02	45527	
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,149	4,36123	477,18	2081	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,831	24,32337	1767,51	42992	
					828,31	20147	
	Итого по эксплуатации машин					**172717**	
44 21-040302-0102	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15**	шт.		**35**	**16762,62**	**586692**	–
45 21-040302-0103	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН20**	шт.		**1**	**25801,93**	**25802**	–
46 21-040301-0112	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9 КС15.9а КС15.9б**	шт.		**64**	**14406,16**	**921994**	–
47 21-040301-0117	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС20.9**	шт.		**1**	**19761,61**	**19762**	–

Итого прямые затраты по разделу 3	**2 807 613**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	325 425
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	172 717
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	65 675
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 309 471
Накладные расходы I уровня, тенге	242 873
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	3 050 487
Накладные расходы II уровня (4 %), тенге	122 019
Итого, тенге	3 172 506
Сметная прибыль (8 %), тенге	253 800
Итого по разделу на подряд, тенге	**3 426 307**

Итого прямые затраты по смете	**30 382 701**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	7 140 707
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	4 394 894
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 876 273
- материалы, изделия и конструкции, тенге	18 887 754
- перевозка грузов, тенге	65 144

Накладные расходы I уровня, тенге	5 487 658
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	35 870 359
Накладные расходы II уровня (4 %), тенге	1 434 814
Итого, тенге	37 305 173
Сметная прибыль (8 %), тенге	2 984 414
Итого по смете на подряд, тенге	**40 289 587**
Временные здания и сооружения 2,6%	1047529
Итого:	**41337116**
Прочие работы и затраты	
Зимнее удорожание 2,07%	855678
Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиоционного риска	3642520
Итого по сметному расчету в текущих ценах 01.07.17г.	**45835314**
Итого по сметному расчету в текущих ценах 2018 г. к=1,060	**48585433**
Итого с понижающим коэффицентом -	**48535028**
НДС 12%	5824203
ИТОГО:	**54409636**

ЗАКАЗЧИК:

ТЕХНАДЗОР:

ПОДРЯДЧИК:

форма №3

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ за июль месяц 2018 г.

ЗАКАЗЧИК: КГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Шиелийского района"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "Алтын Айдарлы"
Договор №51 от "29" мая 2018 г.
Наименование объекта и адрес: "Строительство инженерных инфраструктур в микрорайонах "Шугыла - 3", "Шыгыс - 4" в пос. Шиели Шиелийского района Кызылординской области" - водоснабжения"

№	Наименование объекта	Сметная стоимость (тыс. тенге)		Договорная стоимость (тыс. тенге)		Акт выполненных работ с начала строительства в (тыс. тенге)		Акт выполненных работ с начала года в (тыс. тенге)		Выполнено за отчетный месяц (тыс. тенге)	
		рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Строительство инженерных инфраструктур в микрорайонах Шугыла - 3", "Шыгыс - 4" в пос. Шиели Шиелийского района Кызылординской области" - водоснабжения"	523570,729	441013,080	523027,555	441013,080	144899,509	122065,042	144899,509	122065,042	90489,873	76229,728

ЗАКАЗЧИК:

ТЕХНАДЗОР:

ПОДРЯДЧИК:

Наименование стройки: Строительство инженерной инфраструктуры микрорайона Шугыла-3, Шыгыс-4 в пос.Шиели Шиелийского района Кызылординской области.

Наименование объекта: Наружный водопровод.Шугыла 3,Шыгыс 4.

АКТ

выполненных работ за июль месяц 2018 г.

Водопровод.Наружные сети(и)

Составлена в текущих ценах с 01.07.17 г.

№№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество		Стоимость, тенге		Накладные расходы I уровня, норма, % / сумма, тенге
				на ед. измер.	по проекту	на ед. измер.	по проекту	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Раздел 1 Земляные работы							
	1.1 под трубопровод							
1	**11-010101-0308**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3К=0,970;**	м3 грунта		**14601,05**	**86,69**	**1265765**	**59,1** / **236465**
	01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00888	129,657324	671,19	87025	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	281,800265	1111,02	313086	
		Итого по заработной плате					**400111**	
	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном	маш.-ч	0,0193	281,800265	4182,87	1178734	
						1111,02	313086	
		Итого по эксплуатации машин					**1178734**	
2	**11-010101-0308**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3.Мокрый грунт.К=0,970; т.ч. п.3.46: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кэкс1=1,1;**	м3 грунта		**6177,34**	**95,36**	**589071**	**59,1** / **110052**

01-010102-0120							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00977	60,3526118	671,19	40508	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02123	131,1449282	1111,02	145705	
	Итого по заработной плате					**186213**	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном	маш.-ч	0,02123	131,1449282	4182,87	548562	
					1111,02	145705	
	Итого по эксплуатации машин					**548562**	
3 11-010205-0302	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Мокрый грунтК=0,030; т.ч. п.3.176: ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15; т.ч. п.3.179: ктрр2=1,2;**	м3 грунта		**642,63**	**1532,89**	**985081**	**59,1**
							582181
01-010102-0128							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	2,1252	1365,717276	721,29	985078	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**985078**	
4 11-010104-0402	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2К=0,700;**	м3 грунта		**25186,42**	**21,91**	**551834,4622**	**59,1**
							114442
01-010102-0100							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	203,0025452		193642	
	Итого по заработной плате					**193642**	
31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	203,0025452	2718,66	551895	
					953,89	193642	
	Итого по эксплуатации машин					**551895**	
5 11-010205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2К=0,300;**	м3 грунта		**10794,18**	**637,36**	**6879779**	**59,1**
							4065948
01-010102-0117							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	10491,94296	655,72	6879777	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**6879777**	
6 11-010201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовкамиК=0,700;**	плотненного грунта		**25186,42**	**117,21**	**2952100,288**	**59,1**

							1318127
01-010102-0110							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	2720,13336	618,61	1682702	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	661,143525		547632	
	Итого по заработной плате					**2230333**	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч	0,02625	661,143525	1874,05	1239016	
					828,31	547632	
34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2644,5741	11,48	30360	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**1269376**	
7 **11-010205-1201**	**Траншеи. Водоотлив**	3 мокрого грунта		**3409,99**	**980,95**	**3345029,691**	**59,1**
							1160593
01-010102-0100							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,858	2925,77142	671,20	1963777,667	
	Итого по заработной плате					**1963777,667**	
32-050101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	2,86	9752,5714	342,99	3345034	
					201,36	1963778	
	Итого по эксплуатации машин					**3345034**	
	Итого прямые затраты по разделу 1					**16 568 660**	
	в том числе						
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					9 675 090	
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					6 893 601	
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					3 163 842	
	- материалы, изделия и конструкции, тенге						
	- перевозка грузов, тенге						
	Накладные расходы I уровня, тенге					7 587 809	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					24 156 469	
	Накладные расходы II уровня (4 %), тенге					966 259	
	Итого, тенге					25 122 728	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					2 009 818	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**27 132 546**	

Раздел 2 Трубопровод

2.1 водопровод В1

8	**11-220501-0105**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка**	**м трубопровода**		**1,585**	**289547,54**	**458933**	**62,1**
								220251
	01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	247	391,495	790,58	309508	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	60,6104	745,13	45163	
		Итого по заработной плате					**354671**	
	21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,6974	215,22	150	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48	76,08	148,83	11323	
	23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	1600,85	–	–	
		Итого по материалам					**11473**	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,8242	2858,39	2356	
						953,89	786	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	3,6772	1170,5	4304	
						828,31	3046	
	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	54,3655	2283,23	124129	
						733,67	39886	
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопрово	маш.-ч	20	31,7	128,74	4081	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	1,7435	1767,51	3082	
						828,31	1444	
		Итого по эксплуатации машин					**137952**	
9	**23-010501-1316**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001К=1,010;**	**м**		**1600,85**	**2837,19**	**4541915,612**	–
10	**11-220501-0103**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка**	**м трубопровода**		**3,871**	**219119,57**	**848211,8555**	**62,1**
								420941
	01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	194	750,974	799,86	600674	

01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	103,85893	743,03	77170	
	Итого по заработной плате					**677845**	
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	1,70324	215,22	367	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	69,678	148,83	10370	
23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	3909,71	–	–	
	Итого по материалам					**10737**	
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	1,23872	2858,39	3541	
					953,89	1182	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	5,38069	1170,5	6298	
					828,31	4457	
31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	95,2266	2283,23	217424	
					733,67	69865	
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопрово,	маш.-ч	12	46,452	128,74	5980	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	2,01292	1767,51	3558	
					828,31	1667	
	Итого по эксплуатации машин					**236801**	
11 23-010501-1313	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001К=1,010;**	м		**3909,71**	**1359,28**	**5314390,609**	–
12 23-040103-4502	**Затвор дисковый поворотный, для воды, PN 10, DN 100**	шт.		**4**	**496321,36**	**1985285**	–
13 23-040103-4504	**Затвор дисковый поворотный, для воды, PN 10, DN 150**	шт.		**3**	**569276,13**	**1707828**	–
14 11-221201-0103	**Ответные фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	фланец		**60**	**690,08**	**41405**	**62,1**
							21325
01-010102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	0,6	36	953,89	34340	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	

	Итого по заработной плате					**34340**	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,0174	200244,36	3484	
23-020103-0310	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой	шт.	1	60	–	–	
	Итого по материалам					**3484**	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварк	маш.-ч	0,36	21,6	165,76	3580	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**3580**	
15 11-221201-0105	**Ответные фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка**	фланец		**28**	**1048,82**	**29366,96**	**62,1**
							133491
01-010102-0150							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	0,9	25,2	953,89	24038	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,28	828,23	232	
	Итого по заработной плате					**24270**	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,01232	200244,36	2467	
23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	1	28	–	–	
	Итого по материалам					**2467**	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварк	маш.-ч	0,51	14,28	165,76	2367	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,28	1767,51	495	
					828,31	232	
	Итого по эксплуатации машин					**2862**	
16 23-020103-0310	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80**	шт.		**60**	**2107,26**	**126436**	–
17 23-020103-0312	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 12816-80**	шт.		**28**	**3521,16**	**98592**	–
18 23-020303-7306	**+Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.		**30**	**1459,19**	**43775,7**	–

19	23-020303-7309	**+Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 150, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.		**14**	**3000,42**	**42005,88**	–
		2.2 подключение частных домов до границы						
20	11-220501-0101	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 50 мм. Укладка**	м трубопровода		**7,879**	**181738,21**	**1431915**	**62,1**
								744602
	01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	173	1363,067	799,86	1090263	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	146,94335	740,25	108774	
		Итого по заработной плате					**1199037**	
	21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	1,26064	215,22	271	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5	39,395	148,83	5863	
	23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	7957,79	–	–	
		Итого по материалам					**6134**	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,86669	2858,39	2477	
						953,89	827	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	7,32747	1170,5	8577	
						828,31	6069	
	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	137,8825	2283,23	314817	
						733,67	101160	
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопрово	маш.-ч	8	63,032	128,74	8115	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,86669	1767,51	1532	
						828,31	718	
		Итого по эксплуатации машин					**335518**	
21	23-010501-1402	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 80 SDR 13,6 - 25x2 питьевая ГОСТ 18599-2001К=1,010;**	м		**7957,79**	**90**	**716201**	–
22	23-040102-0302	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином, для воды, PN 10, DN 50**	шт.		**72**	**24764,12**	**1783017**	–

23	**11-010101-0308**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3К=0,970;**	м3 грунта		**16019,58**	**86,69**	**1388737**	**59,1**
								259439
	01-010102-0120							
		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00888	142,2538704	671,19	95479	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	309,177894	1111,02	343503	
		Итого по заработной плате					**438982**	
	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном	маш.-ч	0,0193	309,177894	4182,87	1293251	
						1111,02	343503	
		Итого по эксплуатации машин					**1293251**	
24	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосамиК=0,030;**	м3 грунта		**495,45**	**1110,79**	**550341**	**59,1**
								325250
	01-010102-0128							
		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,54	762,993	721,29	550339	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**550339**	
25	**11-010104-0402**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2К=0,700;**	м3 грунта		**11127,45**	**21,91**	**243802**	**59,1**
								50561
	01-010102-0100							
		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	89,687247		85552	
		Итого по заработной плате					**85552**	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	89,687247	2718,66	243829	
						953,89	85552	
		Итого по эксплуатации машин					**243829**	
26	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2К=0,300;**	м3 грунта		**4768,91**	**637,36**	**3039512**	**59,1**
								1796351

01-010102-0117							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	4635,38052	655,72	3039512	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**3039512**	
27 **11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовкамиК=0,700;**	плотненного грунта		**10966,61**	**117,21**	**1285396**	**59,1**
							573936
01-010102-0110							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	1184,39388	618,61	732678	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	287,8735125		238449	
	Итого по заработной плате					**971126**	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч	0,02625	287,8735125	1874,05	539489	
					828,31	238449	
34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1151,49405	11,48	13219	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**552709**	
	Итого прямые затраты по разделу 2					**25 677 069**	
	в том числе						
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					6 476 831	
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					2 806 502	
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					898 842	
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					16 393 743	
	Накладные расходы I уровня, тенге					4 546 147	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					30 223 216	
	Накладные расходы II уровня (4 %), тенге					1 208 929	
	Итого, тенге					31 432 145	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					2 514 572	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**33 946 716**	
Раздел 3 Колодцы							
28 **11-221301-0102**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	: и бетонных конструкций колод		**52,33**	**42820,77**	**2240810,894**	**62,1**
							434218
01-010102-0137							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	13,9	727,387	799,86	581808	

01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,231	116,74823	1005,72	117415,6494
	Итого по заработной плате					**699223**
21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,272	14,23376	18451,84	262639
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	5,28533	19544,69	103300
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марк	м3	0,01	0,5233	15897,22	8319
21-020403-0111	Раствор асбоцементный	м3	0,0034	0,177922	–	–
21-020501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозерн	т	0,09	4,7097	20323,03	95715
21-040301-9906	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК	м	0	0	–	–
21-040302-9905	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений	м3	0	0	49661,49	–
21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А	т	0,064	3,34912	153261,74	513292
21-060106-0201	Металлические конструкции (стремянка для колодцев)	т	0	0	–	–
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5	м3	0,004	0,20932	24437,72	5115
21-100501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применени	кг	21,1	1104,163	-100,83	111333
21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОС	т	0,00011	0,0057563	23886,67	137
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-7	кг	0,08	4,1864	196,55	823
21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,10466	161883,18	16943
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,0162223	28	0
21-130804-0401	Каболка	т	0,004	0,20932	1083774,62	226856
21-130814-2208	Скобы ходовые	шт.	0	0	565,08	–
23-021199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0	0	324022,38	–
23-030101-0300	Люки чугунные	комплект	0	0	–	–
27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	6,2796	914,15	5740

	Итого по материалам					**1350213**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	73,262	3114,94	228207	
					1111,02	81396	
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,149	7,79717	477,18	3721	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,831	43,48623	1767,51	76862	
					828,31	36020	
	Итого по эксплуатации машин					**308790**	
29 21-040302-0102	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15**	**шт.**		**22**	**16762,62**	**368778**	–
30 21-040301-0112	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9 КС15.9а КС15.9б**	**шт.**		**50**	**14406,16**	**720308**	–
31 21-040302-0110	**+Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**		**57**	**16030,21**	**913722**	–
32 21-040301-0201	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**		**57**	**1398,04**	**79688**	–
33 21-040301-0101	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3**	**шт.**		**57**	**2237,1**	**127515**	–
34 23-030101-0503	**Люк полимерно-композитный Тип Т СТ РК 2384-2013**	**комплект**		**57**	**6878,33**	**392065**	–

Итого прямые затраты по разделу 3	**4 842 886**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	581 808
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	308 790
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	117 416
- материалы, изделия и конструкции, тенге	3 952 289
Накладные расходы I уровня, тенге	434 218
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	5 277 104
Накладные расходы II уровня (4 %), тенге	211 084
Итого, тенге	5 488 188
Сметная прибыль (8 %), тенге	439 055
Итого по разделу на подряд, тенге	**5 927 243**

Итого прямые затраты по смете	**47 088 615**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	16 733 729
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	10 008 893
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	4 180 100
- материалы, изделия и конструкции, тенге	20 346 032
- перевозка грузов, тенге	0
Накладные расходы I уровня, тенге	12 568 174
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	59 656 789
Накладные расходы II уровня (4 %), тенге	2 386 272
Итого, тенге	62 043 061
Сметная прибыль (8 %), тенге	4 963 445
Итого по смете на подряд, тенге	**67 006 506**
Временные здания и сооружения 2,6%	1742169
Итого:	**68748675**
Прочие работы и затраты	
Зимнее удорожание 2,07%	1423098
Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиоционного риска	6057955
Итого по сметному расчету в текущих ценах 01.07.17г.	**76229728**
Итого по сметному расчету в текущих ценах 2018 г. к=1,060	**80803511**
Итого с понижающим коэффициентом -	**80719682**
НДС 12%	9686362
ИТОГО:	**90489873**

ЗАКАЗЧИК:

ТЕХНАДЗОР:

ПОДРЯДЧИК:

форма №3

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ за август месяц 2018 г.

ЗАКАЗЧИК: КГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Шиелийского района"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "Алтын Айдарлы"
Договор №51 от "29" мая 2018 г.
Наименование объекта и адрес: "Строительство инженерных инфраструктур в микрорайонах "Шугыла - 3", "Шыгыс - 4" в пос. Шиели Шиелийского района Кызылординской области" - водоснабжения"

№	Наименование объекта	Сметная стоимость (тыс. тенге)		Договорная стоимость (тыс. тенге)		Акт выполненных работ с начала строительства в (тыс. тенге)		Акт выполненных работ с начала года в (тыс. тенге)		Выполнено за отчетный месяц (тыс. тенге)	
		рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Строительство инженерных инфраструктур в микрорайонах Шугыла - 3", "Шыгыс - 4" в пос. Шиели Шиелийского района Кызылординской области" - водоснабжения"	523570,729	441013,080	523027,555	441013,080	191715,028	161502,983	191715,028	161502,983	46815,519	39437,941

ЗАКАЗЧИК:

ТЕХНАДЗОР:

ПОДРЯДЧИК:

Наименование стройки: Строительство инженерной инфраструктуры микрорайона Шугыла-3, Шыгыс-4 в пос.Шиели Шиелийского района Кызылординской области.

Наименование объекта: Наружный водопровод.Шугыла 3,Шыгыс 4.

АКТ

выполненных работ за август месяц 2018 г.

Водопровод.Наружные сети(и)

Составлена в текущих ценах с 01.07.17 г.

№№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество		Стоимость, тенге		Накладные расходы I уровня, норма, % / сумма, тенге
				на ед. измер.	по проекту	на ед. измер.	по проекту	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Раздел 1 Земляные работы							
	1.1 под трубопровод							
1	**11-010101-0308**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3К=0,970;**	м3 грунта		**5793,4**	**86,69**	**502230**	**59,1**
								93825
	01-010102-0120							
		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00888	51,445392	671,19	34530	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	111,81262	1111,02	124226	
		Итого по заработной плате					**158756**	
	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном	маш.-ч	0,0193	111,81262	4182,87	467698	
						1111,02	124226	
		Итого по эксплуатации машин					**467698**	
2	**11-010101-0308**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3.Мокрый грунт.К=0,970; т.ч. п.3.46: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кэкс1=1,1;**	м3 грунта		**2452,2226**	**95,36**	**233844**	**59,1**

							43687
01-010102-0120							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00977	23,9582148	671,19	16081	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02123	52,0606858	1111,02	57841	
	Итого по заработной плате					**73921**	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном	маш.-ч	0,02123	52,0606858	4182,87	217763	
					1111,02	57840	
	Итого по эксплуатации машин					**217763**	
3 11-010205-0302	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Мокрый грунтК=0,030; т.ч. п.3.176: ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15; т.ч. п.3.179: ктрр2=1,2;**	м3 грунта		**255,105**	**1532,89**	**391048**	**59,1**
							231109
01-010102-0128							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	2,1252	542,149146	721,29	391047	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**391047**	
4 11-010104-0402	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2К=0,700;**	м3 грунта		**9998,223**	**21,91**	**219061,0659**	**59,1**
							45430
01-010102-0100							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	80,58567738		76870	
	Итого по заработной плате					**76870**	
31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	80,58567738	2718,66	219085	
					953,89	76870	
	Итого по эксплуатации машин					**219085**	
5 11-010205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2К=0,300;**	м3 грунта		**4284,953**	**637,36**	**2731058**	**59,1**
							1614055

01-010102-0117							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	4164,974316	655,72	2731057	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**2731057**	
6 11-010201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовкамиК=0,700;**	плотненного грунта		**9998,223**	**117,21**	**1171891,718**	**59,1**
							523255
01-010102-0110							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	1079,808084	618,61	667980	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	262,4533538		217393	
	Итого по заработной плате					**885373**	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч	0,02625	262,4533538	1874,05	491851	
					828,31	217393	
34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1049,813415	11,48	12052	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**503903**	
7 11-010205-1201	**Траншеи. Водоотлив**	3 мокрого грунта		**3994,79**	**980,95**	**3918689,251**	**59,1**
							1359630
01-010102-0100							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,858	3427,52982	671,20	2300557,886	
	Итого по заработной плате					**2300557,886**	
32-050101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	2,86	11425,0994	342,99	3918695	
					201,36	2300558	
	Итого по эксплуатации машин					**3918695**	
	Итого прямые затраты по разделу 1					**9 167 821**	
	в том числе						
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					3 840 694	
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					5 327 143	
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					2 776 887	
	- материалы, изделия и конструкции, тенге						
	- перевозка грузов, тенге					65 144	
	Накладные расходы I уровня, тенге					3 910 990	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					13 078 812	

	Накладные расходы II уровня (4 %), тенге					523 152	
	Итого, тенге					13 601 964	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					1 088 157	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**14 690 121**	
	Раздел 2 Трубопровод						
	2.1 водопровод В1						
8	**11-220501-0106**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка**	эм трубопровода		**1,0**	**351703,06**	**351703**	**62,1**
								163489
	01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	286	286	790,58	226106	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	49,89	49,89	744,87	37161,56184	
		Итого по заработной плате					**263267**	
	21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	3,43	215,22	738	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	74	74	148,83	11013	
	23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	1010	–	–	
		Итого по материалам					**11752**	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,31	0,31	2858,39	886	
						953,89	296	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3,48	3,48	1170,5	4073	
						828,31	2883	
	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	44,4	44,4	2283,23	101375	
						733,67	32575	
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопрово	маш.-ч	35	35	128,74	4506	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,7	1,7	1767,51	3005	
						828,31	1408	
		Итого по эксплуатации машин					**113846**	

9	23-010501-1318	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 200x11,9 питьевая ГОСТ 18599-2001К=1,010;**	м		**1010**	**4424,56**	**4468806**	–
10	11-220501-0105	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка**	:м трубопровода		**0,412**	**289547,54**	**119294**	**62,1**
								57251
	01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	247	101,764	790,58	80453	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	15,75488	745,13	11739	
		Итого по заработной плате					**92192**	
	21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,18128	215,22	39	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48	19,776	148,83	2943	
	23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	416,12	–	–	
		Итого по материалам					**2982**	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,21424	2858,39	612	
						953,89	204	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,95584	1170,5	1119	
						828,31	792	
	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	14,1316	2283,23	32266	
						733,67	10368	
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопрово	маш.-ч	20	8,24	128,74	1061	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,4532	1767,51	801	
						828,31	375	
		Итого по эксплуатации машин					**35859**	
11	23-010501-1316	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001К=1,010;**	м		**416,12**	**2837,19**	**1180611,503**	–

12	**11-220501-0103**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка**	**м трубопровода**		**0,696**	**219119,57**	**152507,2207**	**62,1**
								75685
	01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	194	135,024	799,86	108000	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	18,67368	743,03	13875	
		Итого по заработной плате					**121875**	
	21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,30624	215,22	66	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	12,528	148,83	1865	
	23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	702,96	–	–	
		Итого по материалам					**1930**	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,22272	2858,39	637	
						953,89	212	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,96744	1170,5	1132	
						828,31	801	
	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	17,1216	2283,23	39093	
						733,67	12562	
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопрово.	маш.-ч	12	8,352	128,74	1075	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,36192	1767,51	640	
						828,31	300	
		Итого по эксплуатации машин					**42576**	
13	**23-010501-1313**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001К=1,010;**	**м**		**702,96**	**1359,28**	**955519,4688**	–
14	**11-220301-0106**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**м трубопровода**		**0,021**	**704275,36**	**14789,78256**	**62,1**
								5695

01-010102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	376	7,896	891,41	7039
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	107,34	2,25414	946,07	2133
	Итого по заработной плате					**9171**
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплав	кг	50	1,05	501,47	527
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 г	м3	0,2	0,0042	24437,72	103
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	62,8	1,3188	148,83	196
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,00273	200244,36	547
23-011399-9909	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ	м	1004	21,084	–	–
	Итого по материалам					**1372**
31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопро	маш.-ч	1,65	0,03465	3781,98	131
					1111,02	38
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	23,52	0,49392	1170,5	578
					- 828,31	409
31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов	маш.-ч	7,8	0,1638	166,49	27
					–	–
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки	маш.-ч	69,64	1,46244	3104,7	4540
					953,89	1395
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	12,1	0,2541	3890,96	989
					1111,02	282
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопрово	маш.-ч	30	0,63	128,74	81
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	0,00903	1767,51	16
					828,31	7
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	33	0,693	23,34	16
					–	–

	Итого по эксплуатации машин					6379	
15 23-010201-0231	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80К=1,004;**	м		**21,113**	**5664,96**	**119604**	–
16 11-220301-0105	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	м трубопровода		**0,013**	**506960**	**6590**	**62,1**
							22966
01-010102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	360	36	891,41	32091	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	51,53	5,153	949,16	4891	
	Итого по заработной плате					**36982**	
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплав	кг	40	4	501,47	2006	
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5	м3	0,2	0,02	24437,72	489	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	36	3,6	148,83	536	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,008	200244,36	1602	
23-011399-9909	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ	м	1004	100,4	–	–	
	Итого по материалам					**4632**	
31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопро	маш.-ч	1,54	0,154	3781,98	582	
					1111,02	171	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	17,09	1,709	1170,5	2000	
					828,31	1416	
31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов	маш.-ч	3,5	0,35	166,49	58	
					–	–	
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки	маш.-ч	21,75	2,175	3104,7	6753	
					953,89	2075	
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,8	1,08	3890,96	4202	
					1111,02	1200	

32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопрово.	маш.-ч	20	2	128,74	257	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,035	1767,51	62	
					828,31	29	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	2,475	23,34	58	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**13973**	
17 23-010201-0219	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80К=1,004;**	м		**13,2**	**3466,71**	**45761**	–
18 11-220301-0103	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	м трубопровода		**0,072**	**322359,17**	**23210**	**62,1**
							11884
01-010102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	270	19,44	891,41	17329	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	1,9908	908,46	1808,55814	
	Итого по заработной плате					**19138**	
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5	м3	0,18	0,01296	24437,72	317	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	1,1304	148,83	168	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00288	200244,36	577	
23-011399-9909	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ	м	1004	72,288	–	–	
	Итого по материалам					**1062**	
31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопро	маш.-ч	1,1	0,0792	3781,98	300	
					1111,02	88	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	0,80424	1170,5	941	
					828,31	666	
31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов	маш.-ч	1,8	0,1296	166,49	22	

31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки	маш.-ч	15,17	1,09224	3104,7	3391	
					953,89	1042	
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопрово	маш.-ч	12	0,864	128,74	111	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,01512	1767,51	27	
					828,31	13	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	1,188	23,34	28	
	Итого по эксплуатации машин					**4819**	
19 23-010201-0186	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80К=1,004;**	м		**72,34**	**2062,29**	**149186**	
20 11-220601-0303	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	м трубопровода		**0,072**	**1292764,86**	**93079**	**62,1**
							7439
01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	205	14,76	809,14	11943	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4924	0,0354528	1007,56	36	
	Итого по заработной плате					**11979**	
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительс	м3	0,25	0,018	14281,24	257	
21-100501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая	кг	3320	239,04	250,77	59944	
21-110203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10м2	82	5,904	2778,53	16404	
21-130802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000м2	0,71	0,05112	16137,42	825	
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,31	0,02232	6598,38	147	
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,0864	211,97	18	

22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	0,00396	365442,27	1447	
	Итого по материалам					**79043**	
31-050402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 к	маш.-ч	69,1	4,9752	38,81	193	
					–	–	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,18	0,01296	3370,5	44	
					828,31	11	
32-010201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	31,24	2,24928	825,21	1856	
					11,11	25	
	Итого по эксплуатации машин					**2093**	
21 11-220601-0305	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	м трубопровода		**0,013**	**1929170**	**25079,21**	**62,1**
							1857
01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	256	3,328	809,14	2693	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	20,625	0,268125	1107,88	297	
	Итого по заработной плате					**2990**	
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительс	м3	0,25	0,00325	14281,24	46	
21-100501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая	кг	4830	62,79	250,77	15746	
21-110203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10м2	120	1,56	2778,53	4335	
21-130802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000м2	1,04	0,01352	16137,42	218	
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,31	0,00403	6598,38	27	
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,0156	211,97	3	
22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,00104	365442,27	380	
	Итого по материалам					**20755**	

31-050402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 к	маш.-ч	4,33	0,05629	38,81	2	
					–	–	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,25	0,00325	3370,5	11	
					828,31	3	
32-010201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	57,5	0,7475	825,21	617	
					11,11	8	
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	19,8	0,2574	3890,96	1002	
					1111,02	286	
	Итого по эксплуатации машин					**1632**	
22 11-220601-0306	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	:м трубопровода		**0,021**	**2624275,36**	**55109,78256**	**62,1**
							3260
01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	278	5,838	809,14	4724	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	22,6281	0,4751901	1106,74	526	
	Итого по заработной плате					**5250**	
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительс:	м3	0,25	0,00525	14281,24	75	
21-100501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая	кг	6630	139,23	250,77	34915	
21-110203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10м2	168	3,528	2778,53	9803	
21-130802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000м2	1,44	0,03024	16137,42	488	
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,31	0,00651	6598,38	43	
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,0252	211,97	5	
22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,114	0,002394	365442,27	875	
	Итого по материалам					**46203**	
31-050402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 к	маш.-ч	46,41	0,97461	38,81	38	

						–	–
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,34	0,00714	3370,5	24
						828,31	6
	32-010201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	68,81	1,44501	825,21	1192
						11,11	16
	32-040102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35	маш.-ч	21,6	0,4536	6454,98	2928
						1111,02	504
		Итого по эксплуатации машин					**4182**
23	**11-220901-0103**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	1вижка или клапан		**5**	**1431,67**	**7158**
							3390
	01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,4	7	762,12	5335
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,15	828,25	124,2372881
		Итого по заработной плате					**5459**
	21-130201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технически	т	0,0015	0,0075	179494,64	1346
	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессова	кг	0,1	0,5	424,32	212
		Итого по материалам					**1558**
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,15	1767,51	265
						828,31	124
		Итого по эксплуатации машин					**265**
	51-019999-9910	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	5	–	–
		Итого по инженерному оборудованию					–
24	**23-040102-1405**	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином, для воды, PN 10, DN 100**	шт.		**5**	**77982,36**	**389912**
25	**11-220901-0105**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка**	1вижка или клапан		**2**	**2078,38**	**4156,76**
							1945

01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,93	3,86	781,3	3016
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,14	828,57	116
	Итого по заработной плате					**3132**
21-130201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технически	т	0,0022	0,0044	183777,62	809
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессова	кг	0,1	0,2	424,32	85
	Итого по материалам					**893**
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,14	1767,51	247
					828,31	116
	Итого по эксплуатации машин					**247**
51-019999-9910	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	2	–	–
	Итого по инженерному оборудованию					–
26 23-040102-1407	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином, для воды, PN 10, DN 150**	шт.		**2**	**115518,74**	**231037** –
27 11-220901-0106	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка**	движка или клапан		**1**	**4091,56**	**4092** **62,1**
						1722

01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	3,04	3,04	790,58	2403
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36	1024,65	369
	Итого по заработной плате					**2772**
21-130201-0511	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технически	т	0,0025	0,0025	183777,62	459
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессова	кг	0,2	0,2	424,32	85
	Итого по материалам					**544**
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03	0,03	3114,94	93
					1111,02	33
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,22	0,22	3890,96	856
					1111,02	244

33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,11	1767,51	194	
					828,31	91	
	Итого по эксплуатации машин					**1144**	
51-019999-9910	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	1	–	–	
	Итого по инженерному оборудованию					–	
28 23-040102-1408	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином, для воды, PN 10, DN 200**	шт.		**1**	**185591,28**	**185591**	–
29 11-220901-0105	**Затворы или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка**	движка или клапан		**1**	**2078,4**	**2078**	**62,1**
							972
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,93	1,93	781,3	1508	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,07	828,27	58	
	Итого по заработной плате					**1566**	
21-130201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технически	т	0,0022	0,0022	183777,62	404	
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессова	кг	0,1	0,1	424,32	42	
	Итого по материалам					**447**	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07	1767,51	124	
					828,31	58	
	Итого по эксплуатации машин					**124**	
51-019999-9910	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	1	–	–	
	Итого по инженерному оборудованию					–	
30 23-040103-4504	**Затвор дисковый поворотный, для воды, PN 10, DN 150**	шт.		**1**	**569276,13**	**569276**	–
31 11-221201-0103	**Ответные фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	фланец		**16**	**690,08**	**11041**	**62,1**
							5687

01-010102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	0,6	9,6	953,89	9157	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**9157**	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,00464	200244,36	929	
23-020103-0310	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой	шт.	1	16	–	–	
	Итого по материалам					**929**	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварк	маш.-ч	0,36	5,76	165,76	955	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**955**	
32 **11-221201-0105**	**Ответные фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка**	фланец		**10**	**1048,82**	**10488,2**	**62,1**
							133491
01-010102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	0,9	9	953,89	8585	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,1	828,23	83	
	Итого по заработной плате					**8668**	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,0044	200244,36	881	
23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	1	10	–	–	
	Итого по материалам					**881**	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварк	маш.-ч	0,51	5,1	165,76	845	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,1	1767,51	177	
					828,31	83	
	Итого по эксплуатации машин					**1022**	
33 **11-221201-0106**	**Ответные фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка**	фланец		**8**	**1653,69**	**13230**	**62,1**
							6818

01-010102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	1,43	11,44	953,89	10913	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,08	828,49	66	
	Итого по заработной плате					**10979**	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00058	0,00464	200244,36	929	
23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	1	8	–	–	
	Итого по материалам					**929**	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварк	маш.-ч	0,94	7,52	165,76	1247	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,08	1767,51	141	
					828,31	66	
	Итого по эксплуатации машин					**1388**	
34 23-020103-0310	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80**	шт.		**16**	**2107,26**	**33716**	–
35 23-020103-0312	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 12816-80**	шт.		**10**	**3521,16**	**35212**	–
36 23-020103-0313	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 200 ГОСТ 12816-80**	шт.		**8**	**5362,5**	**42900**	–
37 11-220801-0201	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы,втулки. Установка**	шт.		**17**	**839,53**	**14272**	**62,1**
							5169
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,414	7,038	781,3	5499	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	3,842	735,07	2824	
	Итого по заработной плате					**8323**	
23-021199-9901	Фасонные части	шт.	1	17	–	–	
							–
	Итого по материалам						

31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,017	2858,39	49	
					953,89	16	
31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	3,808	2283,23	8695	
					733,67	2794	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,017	1767,51	30	
					828,31	14	
	Итого по эксплуатации машин					**8773**	
38 23-020303-7306	**+Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.		**8**	**1459,19**	**11673,52**	–
39 23-020303-7309	**+Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 150, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.		**5**	**3000,42**	**15002,1**	–
40 23-020303-7311	**+Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 200, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.		**4**	**4299,98**	**17199,92**	–
2.2 подключение частных домов до границы							
41 11-220501-0101	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 50 мм. Укладка**	м трубопровода		**4,971**	**181738,21**	**903421**	**62,1**
							469782
01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	173	859,983	799,86	687866	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	92,70915	740,25	68628	
	Итого по заработной плате					**756494**	
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,79536	215,22	171	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5	24,855	148,83	3699	
23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	5020,71	–	–	
	Итого по материалам					**3870**	

31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,54681	2858,39	1563	
					953,89	522	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	4,62303	1170,5	5411	
					828,31	3829	
31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	86,9925	2283,23	198624	
					733,67	63824	
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопрово	маш.-ч	8	39,768	128,74	5120	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,54681	1767,51	966	
					828,31	453	
	Итого по эксплуатации машин					**211684**	
42 23-010501-1402	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 80 SDR 13,6 - 25x2 питьевая ГОСТ 18599-2001К=1,010;**	м		**5020,71**	**90**	**451864**	–
43 11-220301-0101	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	'м трубопровода		**0,033**	**276400,88**	**9121**	**62,1**
							4933
01-010102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	253	8,349	891,41	7442	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,54681	916,42	501	
	Итого по заработной плате					**7943**	
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 г	м3	0,18	0,00594	24437,72	145	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,132	148,83	20	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00066	200244,36	132	
23-011399-9909	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ	м	1004	33,132	–	–	
	Итого по материалам					**297**	
31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопро	маш.-ч	0,88	0,02904	3781,98	110	
					1111,02	32	

31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,19338	1170,5	226	
					828,31	160	
31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов	маш.-ч	1,2	0,0396	166,49	7	
					–	–	
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки	маш.-ч	9,64	0,31812	3104,7	988	
					953,89	303	
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопрово.	маш.-ч	8	0,264	128,74	34	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00627	1767,51	11	
					828,31	5	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,27258	23,34	6	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**1382**	
44 23-010201-0145							
-	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80К=1,004;**	м	-	**33,132**	**970,71**	**32162**	–
45 11-220301-0101	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 25 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	м трубопровода		**0,024**	**276405,06**	**6634**	**62,1**
							3587
01-010102-0145							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	253	6,072	891,41	5413	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,39768	915,18	364	
	Итого по заработной плате					**5777**	
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 т	м3	0,18	0,00432	24437,72	106	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,096	148,83	14	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00048	200244,36	96	
23-011399-9909	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ	м	1004	24,096	–	–	

	Итого по материалам					**216**	
31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопро	маш.-ч	0,88	0,02112	3781,98	80	
					1111,02	23	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,14064	1170,5	165	
					828,31	116	
31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов	маш.-ч	1,2	0,0288	166,49	5	
					–	–	
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки	маш.-ч	9,64	0,23136	3104,7	718	
					953,89	221	
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопрово	маш.-ч	8	0,192	128,74	25	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00456	1767,51	8	
					828,31	4	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,19824	23,34	5	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**1005**	
46 23-010201-0112							
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80К=1,004;	м		**24,096**	**265,46**	**6397**	–
47 11-220601-0301							
	Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	'м трубопровода		**0,033**	**768016,34**	**25344,53922**	**62,1**
							3375
01-010102-0138							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	203	6,699	809,14	5420	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3984	0,0131472	1033,55	14	
	Итого по заработной плате					**5434**	
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительс	м3	0,25	0,00825	14281,24	118	

21-100501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая	кг	1730	57,09	250,77	14316	
21-110203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10м2	43	1,419	2778,53	3943	
21-130802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000м2	0,37	0,01221	16137,42	197	
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,31	0,01023	6598,38	68	
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,0396	211,97	8	
22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03	0,00099	365442,27	362	
	Итого по материалам					**19012**	
31-050402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 к	маш.-ч	69,1	2,2803	38,81	88	
					–	–	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1	0,0033	3370,5	11	
					828,31	3	
32-010201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	29,84	0,98472	825,21	813	
					11,11	11	
	Итого по эксплуатации машин					**912**	
48 11-010101-0308	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3К=0,970;**	м3 грунта		**10104,37**	**86,69**	**875948**	**59,1**
							163641
01-010102-0120							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00888	89,7268056	671,19	60224	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	195,014341	1111,02	216665	
	Итого по заработной плате					**276889**	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном	маш.-ч	0,0193	195,014341	4182,87	815720	
					1111,02	216665	
	Итого по эксплуатации машин					**815720**	
49 11-010205-0302	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосамиК=0,030;**	м3 грунта		**312,58**	**1110,79**	**347211**	**59,1**

							205201
	01-010102-0128						
		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,54	481,3732	721,29	347210
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–
		Итого по заработной плате					**347210**
50	**11-010104-0402**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2К=0,700;**	м3 грунта		**7018,73**	**21,91**	**153780**	**59,1**
							31892
	01-010102-0100						
		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	56,5709638		53962
		Итого по заработной плате					**53962**
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	56,5709638	2718,66	153797
						953,89	53962
		Итого по эксплуатации машин					**153797**
51	**11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2К=0,300;**	м3 грунта		**3008,03**	**637,36**	**1917198**	**59,1**
							1133064
	01-010102-0117						
		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	2923,80516	655,72	1917198
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–
		Итого по заработной плате					**1917198**
52	**11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовкамиК=0,700;**	плотненного грунта		**6917,6651**	**117,21**	**810820**	**59,1**
							362035
	01-010102-0110						
		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	747,1078308	618,61	462168
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	181,5887089		150412
		Итого по заработной плате					**612580**
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч	0,02625	181,5887089	1874,05	340306

					828,31	150412
34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	726,3548355	11,48	8339
					–	–
	Итого по эксплуатации машин					**348645**
	Итого прямые затраты по разделу 2					**14 898 784**
	в том числе					
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					4 029 733
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 772 422
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					566 653
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					9 140 739
	Накладные расходы I уровня, тенге					2 886 229
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					17 785 013
	Накладные расходы II уровня (4 %), тенге					711 401
	Итого, тенге					18 496 413
	Сметная прибыль (8 %), тенге					1 479 713
	Итого по разделу на подряд, тенге					**19 976 126**
	Итого прямые затраты по смете					**24 066 606**
	в том числе					
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					7 870 427
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					7 099 565
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					3 343 540
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					9 140 739
	- перевозка грузов, тенге					65 144
	Накладные расходы I уровня, тенге					6 797 219
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					30 863 825
	Накладные расходы II уровня (4 %), тенге					1 234 553
	Итого, тенге					32 098 377
	Сметная прибыль (8 %), тенге					2 567 870
	Итого по смете на подряд, тенге					**34 666 248**
	Временные здания и сооружения 2,6%					901322
	Итого:					**35567570**
	Прочие работы и затраты					
	Зимнее удорожание 2,07%					736249

Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиоционного риска	3134122
Итого по сметному расчету в текущих ценах 01.07.17г.	**39437941**
Итого по сметному расчету в текущих ценах 2018 г. к=1,060	**41804218**
Итого с понижающим коэффициентом -	**41760848**
НДС 12%	5011302
ИТОГО:	**46815519,27**

ЗАКАЗЧИК:

ТЕХНАДЗОР:

ПОДРЯДЧИК:

форма №3

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ за ноябрь месяц 2018 г.

ЗАКАЗЧИК: КГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Шиелийского района"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "Алтын Айдарлы"
Согласно доп. Соглашение: №51/1 от 2018-11-13 к договору №51 от 29.05.2018 г.
Наименование объекта и адрес: "Строительство инженерных инфраструктур в микрорайонах "Шугыла - 3", "Шыгыс - 4" в пос. Шиели Шиелийского района Кызылординской области" - водоснабжения"

№	Наименование объекта	Сметная стоимость (тыс. тенге)		Договорная стоимость (тыс. тенге)		Акт выполненных работ с начала строительства в (тыс. тенге)		Акт выполненных работ с начала года в (тыс. тенге)		Выполнено за отчетный месяц (тыс. тенге)	
		рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Строительство инженерных инфраструктур в микрорайонах Шугыла - 3", "Шыгыс - 4" в пос. Шиели Шиелийского района Кызылординской области" - водоснабжения"	523570,729	441013,080	523027,555	441013,080	296556,623	249822,768	296556,623	249822,768	296556,623	249822,768

ЗАКАЗЧИК:

ТЕХНАДЗОР:

ПОДРЯДЧИК:

ЖШС ТОО "ATM CONSULTING"
"Алтын Айдарлы" ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Наименование стройки: Строительство инженерной инфраструктуры микрорайона Шугыла-3, Шыгыс-4 в пос.Шиели Шиелийского района Кызылординской области.

Наименование объекта: Наружный водопровод.Шугыла 3,Шыгыс 4.

АКТ

выполненных работ за ноябрь месяц 2018 г.

Водопровод.Наружные сети(и)

Составлена в текущих ценах с 01.07.17 г.

№№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество		Стоимость, тенге		Накладные расходы 1 уровня, норма, % / сумма, тенге
				на ед. измер.	по проекту	на ед. измер.	по проекту	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Раздел 1 Земляные работы						
		1.1 под трубопровод						
1	11-010101-0308	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3К=0,970;**	м3 грунта		**21460,71067**	**86,69**	**1860429**	**59,1** / **347558**
	01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00888	190,5711107	671,19	127909	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	414,1917159	1111,02	460175	
		Итого по заработной плате					**588085**	
	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном	маш.-ч	0,0193	414,1917159	4182,87	1732510	
						1111,02	460175	
		Итого по эксплуатации машин					**1732510**	
2	11-010101-0308	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3.Мокрый грунт.К=0,970; т.ч. п.3.46: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кэкс1=1,1;**	м3 грунта		**9075,65**	**95,36**	**865454**	**59,1** / **161686**

01-010102-0120							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00977	88,66910734	671,19	59514	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02123	192,6760644	1111,02	214067	
	Итого по заработной плате					**273581**	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном	маш.-ч	0,02123	192,6760644	4182,87	805939	
					1111,02	214067	
	Итого по эксплуатации машин					**805939**	
3 11-010205-0302	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Мокрый грунтК=0,030; т.ч. п.3.176: ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15; т.ч. п.3.179: ктрр2=1,2;**	м3 грунта		**944,142**	**1532,89**	**1447266**	**59,1**
							855332
01-010102-0128							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	2,1252	2006,490578	721,29	1447262	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**1447262**	
4 11-010104-0402	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2К=0,700;**	м3 грунта		**37003,22**	**21,91**	**810740,4845**	**59,1**
							168136
01-010102-0100							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	298,245929		284494	
	Итого по заработной плате					**284494**	
31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	298,245929	2718,66	810829	
					953,89	284494	
	Итого по эксплуатации машин					**810829**	
5 11-010205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2К=0,300;**	м3 грунта		**15858,53**	**637,36**	**10107591**	**59,1**
							5973585
01-010102-0117							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	15414,48824	655,72	10107588	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**10107588**	

6	**11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовкамиК=0,700;**	плотненного грунта		**37003,22**	**117,21**	**4337147,065**	**59,1**
								1936557
	01-010102-0110							
		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	3996,347436	618,61	2472180	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	971,3344463		804566	
		Итого по заработной плате					**3276747**	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч	0,02625	971,3344463	1874,05	1820329	
						828,31	804566	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	3885,337785	11,48	44604	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**1864933**	
7	**11-010205-1201**	**Траншеи. Водоотлив**	3 мокрого грунта		**2368,767**	**980,95**	**2323641,989**	**59,1**
								806212
	01-010102-0100							
		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,858	2032,402086	671,20	1364148,204	
		Итого по заработной плате					**1364148,204**	
	32-050101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	2,86	6774,67362	342,99	2323645	
						201,36	1364148	
		Итого по эксплуатации машин					**2323645**	
		Итого прямые затраты по разделу 1					**21 752 269**	
		в том числе						
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					14 214 454	
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					7 537 857	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					3 127 451	
		- материалы, изделия и конструкции, тенге						
		- перевозка грузов, тенге						
		Накладные расходы I уровня, тенге					10 249 065	
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					32 001 335	
		Накладные расходы II уровня (4 %), тенге					1 280 053	
		Итого, тенге					33 281 388	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					2 662 511	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**35 943 899**	

Раздел 2 Трубопровод

2.1 водопровод В1

17	**11-220501-0107**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка**	км трубопровода		**1,113**	**380167,12**	**423126,0**	**62,1**
								190898
	01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	296	329,448	790,58	260454,9998	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,49	62,87337	746,72	46949	
		Итого по заработной плате					**307403,9998**	
	21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	3,81759	215,22	822	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	118	131,334	148,83	19546	
	23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	1124,13	–	–	
		Итого по материалам					**20368**	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,46	0,51198	2858,39	1463	
						953,89	488	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	4,51878	1170,5	5289	
						828,31	3743	
	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	49,3	54,8709	2283,23	125283	
						733,67	40257	
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопрово	маш.-ч	35	38,955	128,74	5015	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,67	2,97171	1767,51	5253	
						828,31	2461	
		Итого по эксплуатации машин					**142303**	
18	**23-010501-1320**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 250x14,7 питьевая ГОСТ 18599-2001К=1,010;**	м		**1124,13**	**10308,06**	**11587599**	–
19	**11-220501-0106**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка**	м трубопровода		**3,277**	**351703,06**	**1152531**	**62,1**
								535754

01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	286	937,222	790,58	740949	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	49,89	163,48953	744,87	121778,4382	
	Итого по заработной плате					**862727**	
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	11,24011	215,22	2419	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	74	242,498	148,83	36091	
23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	3309,77	–	–	
	Итого по материалам					**38510**	
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,31	1,01587	2858,39	2904	
					953,89	969	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3,48	11,40396	1170,5	13348	
					828,31	9446	
31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	44,4	145,4988	2283,23	332207	
					733,67	106748	
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопрово.	маш.-ч	35	114,695	128,74	14766	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,7	5,5709	1767,51	9847	
					828,31	4614	
	Итого по эксплуатации машин					**373072**	
20 23-010501-1318	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 200x11,9 питьевая ГОСТ 18599-2001К=1,010;**	м		**3309,77**	**4424,56**	**14644276**	–
21 11-220501-0105	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка**	м трубопровода		**3,094**	**289547,54**	**895860**	**62,1**
							429940
01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	247	764,218	790,58	604175	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	118,31456	745,13	88160	
	Итого по заработной плате					**692335**	
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	1,36136	215,22	293	

	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48	148,512	148,83	22103
	23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	3124,94	–	–
		Итого по материалам					**22396**
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	1,60888	2858,39	4599
						953,89	1535
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	7,17808	1170,5	8402
						828,31	5946
	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	106,1242	2283,23	242306
						733,67	77860
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопрово	маш.-ч	20	61,88	128,74	7966
						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	3,4034	1767,51	6016
						828,31	2819
		Итого по эксплуатации машин					**269289**
22	**23-010501-1316**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001К=1,010;**	м		**3124,93**	**2837,19**	**8866020,147**
23	**11-220501-0103**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка**	м трубопровода		**8,714**	**219119,57**	**1909407,933**
							947580
	01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	194	1690,516	799,86	1352176
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	233,79662	743,03	173718
		Итого по заработной плате					**1525894**
	21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	3,83416	215,22	825
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	156,852	148,83	23344
	23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	8801,14	–	–
		Итого по материалам					**24169**

31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	2,78848	2858,39	7971	
					953,89	2660	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	12,11246	1170,5	14178	
					828,31	10033	
31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	214,3644	2283,23	489443	
					733,67	157273	
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопрово.	маш.-ч	12	104,568	128,74	13462	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	4,53128	1767,51	8009	
					828,31	3753	
	Итого по эксплуатации машин					**533063**	
24 23-010501-1313	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001К=1,010;**	м		**8801,14**	**1359,28**	**11963213,58**	–
25 11-220301-0107	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 273x5,5 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	м трубопровода		**0,02**	**790450**	**15809**	**62,1**
							6238
01-010102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	441	8,82	891,41	7862	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,86	2,3172	942,09	2183	
	Итого по заработной плате					**10045**	
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплав	кг	60	1,2	501,47	602	
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5	м3	0,21	0,0042	24437,72	103	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	98,8	1,976	148,83	294	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,0026	200244,36	521	
23-011399-9909	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ	м	1004	20,08	–	–	
	Итого по материалам					**1519**	
31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопро	маш.-ч	1,65	0,033	3781,98	125	

					1111,02	37	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	29,73	0,5946	1170,5	696	
					828,31	493	
31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов	маш.-ч	15,12	0,3024	166,49	50	
					–	–	
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки	маш.-ч	70,42	1,4084	3104,7	4373	
					953,89	1343	
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	13,6	0,272	3890,96	1058	
					1111,02	302	
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопрово,	маш.-ч	35	0,7	128,74	90	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,46	0,0092	1767,51	16	
					828,31	8	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	41,25	0,825	23,34	19	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**6428**	
26 23-010201-0237							
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,5 мм ГОСТ 10705-80К=1,004;	м		**20,08**	**10388,4**	**208599**	–
27 11-220301-0106	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	м трубопровода		**0,048**	**704275,36**	**33805,21728**	**62,1**
							13018
01-010102-0145							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	376	18,048	891,41	16088	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	107,34	5,15232	946,07	4874	
	Итого по заработной плате					**20963**	
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплав	кг	50	2,4	501,47	1204	
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м	м3	0,2	0,0096	24437,72	235	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	62,8	3,0144	148,83	449	

21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,00624	200244,36	1250	
23-011399-9909	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ	м	1004	48,192	–	–	
	Итого по материалам					**3136**	
31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопро	маш.-ч	1,65	0,0792	3781,98	300	
					1111,02	88	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	23,52	1,12896	1170,5	1321	
					828,31	935	
31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов	маш.-ч	7,8	0,3744	166,49	62	
					–	–	
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки	маш.-ч	69,64	3,34272	3104,7	10378	
					953,89	3189	
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	12,1	0,5808	3890,96	2260	
					1111,02	645	
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопрово	маш.-ч	30	1,44	128,74	185	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	0,02064	1767,51	36	
					828,31	17	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	33	1,584	23,34	37	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**14580**	
28 23-010201-0231	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80К=1,004;**	м		**48,163**	**5664,96**	**272841**	–
29 11-220301-0105	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	1м трубопровода		**0,06716**	**506960**	**34047**	**62,1**
							22966
01-010102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	360	36	891,41	32091	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	51,53	5,153	949,16	4891	

	Итого по заработной плате					**36982**
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплав	кг	40	4	501,47	2006
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5	м3	0,2	0,02	24437,72	489
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	36	3,6	148,83	536
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,008	200244,36	1602
23-011399-9909	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ	м	1004	100,4	–	–
	Итого по материалам					**4632**
31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопро	маш.-ч	1,54	0,154	3781,98	582
					1111,02	171
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	17,09	1,709	1170,5	2000
					828,31	1416
31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов	маш.-ч	3,5	0,35	166,49	58
					–	–
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки	маш.-ч	21,75	2,175	3104,7	6753
					953,89	2075
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,8	1,08	3890,96	4202
					1111,02	1200
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопрово	маш.-ч	20	2	128,74	257
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,035	1767,51	62
					828,31	29
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	2,475	23,34	58
					–	–
	Итого по эксплуатации машин					**13973**
30 23-010201-0219	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80К=1,004;**	м		**67,28**	**3466,71**	**233242**

31 11-220301-0103	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	м трубопровода		**0,2496**	**322359,17**	**80461**	**62,1**
							41199
01-010102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	270	67,392	891,41	60074	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	6,90144	908,46	6269,668217	
	Итого по заработной плате					**66344**	
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м	м3	0,18	0,044928	24437,72	1098	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	3,91872	148,83	583	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,009984	200244,36	1999	
23-011399-9909	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ	м	1004	250,5984	–	–	
	Итого по материалам					**3680**	
31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопро	маш.-ч	1,1	0,27456	3781,98	1038	
					1111,02	305	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	2,788032	1170,5	3263	
					828,31	2309	
31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов	маш.-ч	1,8	0,44928	166,49	75	
					–	–	
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки	маш.-ч	15,17	3,786432	3104,7	11756	
					953,89	3612	
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопрово	маш.-ч	12	2,9952	128,74	386	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,052416	1767,51	93	
					828,31	43	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	4,1184	23,34	96	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**16707**	

32	23-010201-0186	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80К=1,004;**	м		**250,548**	**2062,29**	**516703**	–
37	11-220601-0303	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	1м трубопровода		**0,2496**	**1292764,86**	**322674**	**62,1**
								25788
	01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	205	51,168	809,14	41402	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4924	0,12290304	1007,56	124	
		Итого по заработной плате					**41526**	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительс	м3	0,25	0,0624	14281,24	891	
	21-100501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая	кг	3320	828,672	250,77	207806	
	21-110203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10м2	82	20,4672	2778,53	56869	
	21-130802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000м2	0,71	0,177216	16137,42	2860	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,31	0,077376	6598,38	511	
	21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,29952	211,97	63	
	22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	0,013728	365442,27	5017	
		Итого по материалам					**274017**	
	31-050402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 к	маш.-ч	69,1	17,24736	38,81	669	
						–	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,18	0,044928	3370,5	151	
						828,31	37	
	32-010201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	31,24	7,797504	825,21	6435	
						11,11	87	
		Итого по эксплуатации машин					**7255**	

38	11-220601-0305	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	м трубопровода		**0,06716**	**1929170**	**129563,0572**	**62,1**
								9592
	01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	256	17,19296	809,14	13912	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	20,625	1,385175	1107,88	1535	
		Итого по заработной плате					**15446**	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительс	м3	0,25	0,01679	14281,24	240	
	21-100501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая	кг	4830	324,3828	250,77	81345	
	21-110203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10м2	120	8,0592	2778,53	22393	
	21-130802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000м2	1,04	0,0698464	16137,42	1127	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,31	0,0208196	6598,38	137	
	21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,080592	211,97	17	
	22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,0053728	365442,27	1963	
		Итого по материалам					**107223**	
	31-050402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 к	маш.-ч	4,33	0,2908028	38,81	11	
						–	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,25	0,01679	3370,5	57	
						828,31	14	
	32-010201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	57,5	3,8617	825,21	3187	
						11,11	43	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	19,8	1,329768	3890,96	5174	
						1111,02	1477	
		Итого по эксплуатации машин					**8429**	

39	11-220601-0306	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	м трубопровода		**0,048**	**2624275,36**	**125965,2173**	**62,1**
								7452
	01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	278	13,344	809,14	10797	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	22,6281	1,0861488	1106,74	1202	
		Итого по заработной плате					**11999**	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительс	м3	0,25	0,012	14281,24	171	
	21-100501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая	кг	6630	318,24	250,77	79805	
	21-110203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10м2	168	8,064	2778,53	22406	
	21-130802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000м2	1,44	0,06912	16137,42	1115	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,31	0,01488	6598,38	98	
	21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,0576	211,97	12	
	22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,114	0,005472	365442,27	2000	
		Итого по материалам					**105608**	
	31-050402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 к	маш.-ч	46,41	2,22768	38,81	86	
						–	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,34	0,01632	3370,5	55	
						828,31	14	
	32-010201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	68,81	3,30288	825,21	2726	
						11,11	37	
	32-040102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35	маш.-ч	21,6	1,0368	6454,98	6693	
						1111,02	1152	
		Итого по эксплуатации машин					**9560**	

40	11-220601-0307	**Трубопроводы стальные диаметром 250- 273 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	м трубопровода		**0,02**	**3177400**	**63548**	**62,1**
								3607
	01-010102-0138							
		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	323	6,46	809,14	5227	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,2655	0,52531	1106,01	581	
		Итого по заработной плате					**5808**	
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительс	м3	0,25	0,005	14281,24	71	
	21-100501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая	кг	8290	165,8	250,77	41578	
	21-110203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10м2	210	4,2	2778,53	11670	
	21-130802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000м2	1,79	0,0358	16137,42	578	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,31	0,0062	6598,38	41	
	21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,024	211,97	5	
	22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,143	0,00286	365442,27	1045	
		Итого по материалам					**54988**	
	31-050402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 к	маш.-ч	54,38	1,0876	38,81	42	
						–	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,43	0,0086	3370,5	29	
						828,31	7	
	32-010201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	79,55	1,591	825,21	1313	
						11,11	18	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	25,04	0,5008	3890,96	1949	
						1111,02	556	
		Итого по эксплуатации машин					**3333**	
41	11-220901-0103	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	движка или клапан		**85**	**1431,67**	**121692**	**62,1**

01-010102-0133						
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,4	119	762,12	90692
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	2,55	828,25	2112,033898
	Итого по заработной плате					**92804**
21-130201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технически	т	0,0015	0,1275	179494,64	22886
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессова	кг	0,1	8,5	424,32	3607
	Итого по материалам					**26492**
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	2,55	1767,51	4507
					828,31	2112
	Итого по эксплуатации машин					**4507**
51-019999-9910	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	85	–	–
	Итого по инженерному оборудованию					–
42 23-040102-1405	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином, для воды, PN 10, DN 100**	шт.		**85**	**77982,36**	**6628501**
43 11-220901-0105	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка**	движка или клапан		**24**	**2078,38**	**49881,12**
						62,1
						23338
01-010102-0135						
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,93	46,32	781,3	36190
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	1,68	828,57	1392
	Итого по заработной плате					**37582**
21-130201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технически	т	0,0022	0,0528	183777,62	9703
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессова	кг	0,1	2,4	424,32	1018
	Итого по материалам					**10722**
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	1,68	1767,51	2969
					828,31	1392
	Итого по эксплуатации машин					**2969**
51-019999-9910	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	24	–	–
	Итого по инженерному оборудованию					–

44	**23-040102-1407**	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином, для воды, PN 10, DN 150**	шт.		**24**	**115518,74**	**2772450**	–
45	**11-220901-0106**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка**	(вижка или клапан		**15**	**4091,56**	**61373**	**62,1**
								25823
	01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	3,04	45,6	790,58	36050	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	5,4	1024,65	5533	
		Итого по заработной плате					**41584**	
	21-130201-0511	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технически	т	0,0025	0,0375	183777,62	6892	
	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессова	кг	0,2	3	424,32	1273	
		Итого по материалам					**8165**	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03	0,45	3114,94	1402	
						1111,02	500	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,22	3,3	3890,96	12840	
						1111,02	3666	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	1,65	1767,51	2916	
						828,31	1367	
		Итого по эксплуатации машин					**17158**	
	51-019999-9910	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	15	–	–	
		Итого по инженерному оборудованию					–	
46	**23-040102-1408**	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином, для воды, PN 10, DN 200**	шт.		**15**	**185591,28**	**2783869**	–
47	**11-220901-0107**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 250 мм. Установка**	(вижка или клапан		**3**	**6565,67**	**19697,01**	**62,1**
								7390
	01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	3,86	11,58	790,58	9155	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,89	2,67	1028,46	2746	
		Итого по заработной плате					**11901**	

21-130201-0511	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технически	т	0,0032	0,0096	183777,62	1764	
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессова	кг	0,2	0,6	424,32	255	
	Итого по материалам					**2019**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,09	0,27	3114,94	841	
					1111,02	300	
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,54	1,62	3890,96	6303	
					1111,02	1800	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,26	0,78	1767,51	1379	
					828,31	646	
	Итого по эксплуатации машин					**8523**	
51-019999-9910	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	3	–	–	
	Итого по инженерному оборудованию					–	
48 23-040102-1409	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином, для воды, PN 10, DN 250**	шт.		**3**	**332585,54**	**997757**	–
49 11-220901-0103	**Затворы или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	движка или клапан		**12**	**1431,61**	**17179**	**62,1**
							8229
01-010102-0133							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,4	16,8	762,12	12804	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,36	827,78	447	
	Итого по заработной плате					**13251**	
21-130201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технически	т	0,0015	0,018	179494,64	3231	
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессова	кг	0,1	1,2	424,32	509	
	Итого по материалам					**3740**	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,36	1767,51	636	
					828,31	298	
	Итого по эксплуатации машин					**636**	
51-019999-9910	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	12	–	–	
	Итого по инженерному оборудованию					–	

50	23-040103-4502	**Затвор дисковый поворотный, для воды, PN 10, DN 100**	шт.		**8**	**496321,36**	**3970571**	–
51	11-220901-0105	**Затворы или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка**	(вижка или клапан		**37**	**2078,4**	**76901**	**62,1**
								35979
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,93	71,41	781,3	55793	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	2,59	828,27	2145	
		Итого по заработной плате					**57938**	
	21-130201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технически	т	0,0022	0,0814	183777,62	14959	
	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессова	кг	0,1	3,7	424,32	1570	
		Итого по материалам					**16529**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	2,59	1767,51	4578	
						828,31	2145	
		Итого по эксплуатации машин					**4578**	
	51-019999-9910	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	37	–	–	
		Итого по инженерному оборудованию					–	
52	23-040103-4504	**Затвор дисковый поворотный, для воды, PN 10, DN 150**	шт.		**34**	**569276,13**	**19355388**	–
53	11-220901-0106	**Затворы или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка**	(вижка или клапан		**27**	**4091,56**	**110472,12**	**62,1**
								46481,72977
	01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	3,04	82,08	790,58	64891	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	9,72	1024,59	9959	
		Итого по заработной плате					**74850**	
	21-130201-0511	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технически	т	0,0025	0,0675	183777,62	12405	
	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессова	кг	0,2	5,4	424,32	2291	
		Итого по материалам					**14696**	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03	0,81	3114,94	2523	

					1111,02	900	
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,22	5,94	3890,96	23112	
					1111,02	6599	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	2,97	1767,51	5250	
					828,31	2460	
	Итого по эксплуатации машин					**30885**	
51-019999-9910	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	27	–	–	
	Итого по инженерному оборудованию					–	
54 23-040103-4401	**Затвор дисковый поворотный, для воды, PN 10, DN 200**	шт.		**27**	**642679,05**	**17352334**	–
55 11-220901-0107	**Затворы или клапаны обратные чугунные диаметром 250 мм. Установка**	движка или клапан		**5**	**6565,6**	**32828**	**62,1**
							12318
01-010102-0136							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	3,86	19,3	790,58	15258	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,89	4,45	1028,54	4577	
	Итого по заработной плате					**19835**	
21-130201-0511	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технически	т	0,0032	0,016	183777,62	2940	
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессова	кг	0,2	1	424,32	424	
	Итого по материалам					**3365**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,09	0,45	3114,94	1402	
					1111,02	500	
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,54	2,7	3890,96	10506	
					1111,02	3000	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,26	1,3	1767,51	2298	
					828,31	1077	
	Итого по эксплуатации машин					**14205**	
51-019999-9910	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	5	–	–	
	Итого по инженерному оборудованию					–	

56	23-040103-4402	**Затвор дисковый поворотный, для воды, PN 10, DN 250**	шт.		**5**	**727271,28**	**3636356**	–
57	11-221201-0103	**Ответные фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	фланец		**546**	**690,08**	**376784**	**62,1**
								194059
	01-010102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	0,6	327,6	953,89	312494	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**312494**	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,15834	200244,36	31707	
	23-020103-0310	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой	шт.	1	546	–	–	
		Итого по материалам					**31707**	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварк	маш.-ч	0,36	196,56	165,76	32582	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**32582**	
58	11-221201-0105	**Ответные фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка**	фланец		**174**	**1048,82**	**182494,68**	**62,1**
								133491
	01-010102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	0,9	156,6	953,89	149379	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	1,74	828,23	1441	
		Итого по заработной плате					**150820**	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,07656	200244,36	15331	
	23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	1	174	–	–	
		Итого по материалам					**15331**	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварк	маш.-ч	0,51	88,74	165,76	14710	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	1,74	1767,51	3075	
						828,31	1441	
		Итого по эксплуатации машин					**17785**	

59	**11-221201-0106**	**Ответные фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка**	фланец		**164**	**1653,69**	**271205**	**62,1**
								139765
	01-010102-0150							
		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	1,43	234,52	953,89	223706	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	1,64	828,49	1359	
		Итого по заработной плате					**225065**	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00058	0,09512	200244,36	19047	
	23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	1	164	–	–	
		Итого по материалам					**19047**	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварк	маш.-ч	0,94	154,16	165,76	25554	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	1,64	1767,51	2899	
						828,31	1358	
		Итого по эксплуатации машин					**28452**	
60	**11-221201-0107**	**Ответные фланцы к стальным трубопроводам диаметром 250 мм. Приварка**	фланец		**44**	**2085,16**	**91747**	**62,1**
								45317
	01-010102-0150							
		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	1,73	76,12	953,89	72610	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,44	827,27	364	
		Итого по заработной плате					**72974**	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00114	0,05016	200244,36	10044	
	23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	1	44	–	–	
		Итого по материалам					**10044**	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварк	маш.-ч	1,14	50,16	165,76	8315	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,44	1767,51	778	
						828,31	364	
		Итого по эксплуатации машин					**9092**	

61	**23-020103-0310**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80**	шт.		**546**	**2107,26**	**1150564**	–
62	**23-020103-0312**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 12816-80**	шт.		**174**	**3521,16**	**612682**	–
63	**23-020103-0313**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 200 ГОСТ 12816-80**	шт.		**164**	**5362,5**	**879450**	–
64	**23-020103-0315**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 250 ГОСТ 12816-80**	шт.		**44**	**7988,62**	**351499**	–
68	**11-160601-0101**	**Краны для спуска на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	шт.		**104**	**1251,56**	**130162**	**60,4**
								72665
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	152,88	781,3	119445	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	1,04	827,88	861	
		Итого по заработной плате					**120306**	
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,01456	195385,08	2845	
	23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	208	–	–	
		Итого по материалам					**2845**	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварк	маш.-ч	0,35	36,4	165,76	6034	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	1,04	1767,51	1838	
						828,31	861	
		Итого по эксплуатации машин					**7872**	
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	104	–	–	
		Итого по инженерному оборудованию					–	
69	**23-040902-1401**	**Краны шаровые стальные для воды, DN 15**	шт.		**56**	**7142,91**	**400003**	–

70	23-040902-1403	**Краны шаровые стальные для воды, DN 25**	шт.		**48**	**8503,19**	**408153**	–
71	11-220801-0201	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы,втулки. Установка**	шт.		**451**	**839,53**	**378628**	**62,1**
								137118
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,414	186,714	781,3	145880	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	101,926	735,07	74922	
		Итого по заработной плате					**220802**	
	23-021199-9901	Фасонные части	шт.	1	451	–	–	
		Итого по материалам					–	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,451	2858,39	1289	
						953,89	430	
	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	101,024	2283,23	230661	
						733,67	74118	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,451	1767,51	797	
						828,31	374	
		Итого по эксплуатации машин					**232747**	
72	23-020303-7306	**+Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.		**259**	**1459,19**	**377930,21**	–
73	23-020303-7309	**+Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 150, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.		**87**	**3000,42**	**261036,54**	–
74	23-020303-7311	**+Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 200, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.		**39**	**4299,98**	**167699,22**	–
75	23-020303-7313	**+Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 250, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.		**22**	**10092,61**	**222037,42**	–
76	11-221101-0106	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 250 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	врезка		**2**	**18410,5**	**36821**	**62,1**

							9134
	01-010102-0149						
		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,90)	чел-ч	5,02	10,04	941,52	9453
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8	5,6	938,57	5256
		Итого по заработной плате					**14709**
	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,176	0,352	4812,7	1694
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,28	2,56	181	463
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00093	0,00186	200244,36	372
	23-010201-0237	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273	м	0,4	0,8	10388,4	8311
		Итого по материалам					**10841**
	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки	маш.-ч	2,46	4,92	3104,7	15275
						953,89	4693
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,51	3,02	17,05	51
						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,34	0,68	1767,51	1202
						828,31	563
		Итого по эксплуатации машин					**16529**
77	**11-221101-0105**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	врезка		**1**	**12793**	**12793**
							62,1
							3225
	01-010102-0149						
		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,90)	чел-ч	3,64	3,64	941,52	3427
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,89	1,89	934,39	1766
		Итого по заработной плате					**5193**
	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,177	0,177	4812,7	852
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,59	0,59	181	107
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00068	0,00068	200244,36	136
	23-010201-0232	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219	м	0,4	0,4	6945,59	2778

	Итого по материалам					**3873**	
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки	маш.-ч	1,6	1,6	3104,7	4968	
					953,89	1526	
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	0,7	17,05	12	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,29	0,29	1767,51	513	
					828,31	240	
	Итого по эксплуатации машин					**5492**	
	2.2 подключение частных домов до границы						
78 **11-220501-0101**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 50 мм. Укладка**	100 м трубопровода		**9,738**	**181738,21**	**1769767**	**62,1**
							920286
01-010102-0137							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	173	1684,674	799,86	1347503	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	181,6137	740,25	134439	
	Итого по заработной плате					**1481942**	
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	1,55808	215,22	335	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5	48,69	148,83	7247	
23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	9835,38	–	–	
	Итого по материалам					**7582**	
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	1,07118	2858,39	3062	
					953,89	1022	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	9,05634	1170,5	10600	
					828,31	7501	
31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	170,415	2283,23	389097	
					733,67	125028	
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопрово,	маш.-ч	8	77,904	128,74	10029	

	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	1,07118	1767,51	1893
						828,31	887
		Итого по эксплуатации машин					**414682**
79	**23-010501-1402**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 80 SDR 13,6 - 25x2 питьевая ГОСТ 18599-2001К=1,010;**	м		**9835,38**	**90**	**885184**
80	**11-220301-0101**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	м трубопровода		**0,1747**	**276400,88**	**48287**
							26115
	01-010102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	253	44,1991	891,41	39400
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	2,894779	916,42	2653
		Итого по заработной плате					**42052**
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м	м3	0,18	0,031446	24437,72	768
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,6988	148,83	104
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,003494	200244,36	700
	23-011399-9909	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ	м	1004	175,3988	–	–
		Итого по материалам					**1572**
	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопро	маш.-ч	0,88	0,153736	3781,98	581
						1111,02	171
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	1,023742	1170,5	1198
						828,31	848
	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов	маш.-ч	1,2	0,20964	166,49	35
						–	–
	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки	маш.-ч	9,64	1,684108	3104,7	5229
						953,89	1606
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопрово	маш.-ч	8	1,3976	128,74	180
						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,033193	1767,51	59

					828,31	27	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	1,443022	23,34	34	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**7316**	
81 23-010201-0145							
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80К=1,004;	м		**175,396**	**970,71**	**170259**	–
82 11-220301-0101	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 25 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	м трубопровода		**0,0483**	**276405,06**	**13350**	**62,1**
							7219
01-010102-0145							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	253	12,2199	891,41	10893	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,800331	915,18	732	
	Итого по заработной плате					**11625**	
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5	м3	0,18	0,008694	24437,72	212	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,1932	148,83	29	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,000966	200244,36	193	
23-011399-9909	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ	м	1004	48,4932	–	–	
	Итого по материалам					**435**	
31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопро	маш.-ч	0,88	0,042504	3781,98	161	
					1111,02	47	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,283038	1170,5	331	
					828,31	234	
31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов	маш.-ч	1,2	0,05796	166,49	10	
					–	–	
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки	маш.-ч	9,64	0,465612	3104,7	1446	
					953,89	444	
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопрово	маш.-ч	8	0,3864	128,74	50	

	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,009177	1767,51	16
						828,31	8
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,398958	23,34	9
		Итого по эксплуатации машин					**2023**
83	**23-010201-0112**						
		Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80К=1,004;	**м**		**48,48**	**265,46**	**12870**
85	**11-220601-0301**						
		Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	**м трубопровода**		**0,24799**	**768016,34**	**190460,3722**
							25359
	01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	203	50,34197	809,14	40734
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3984	0,098799216	1033,55	102
		Итого по заработной плате					**40836**
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительс	м3	0,25	0,0619975	14281,24	885
	21-100501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая	кг	1730	429,0227	250,77	107586
	21-110203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10м2	43	10,66357	2778,53	29629
	21-130802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000м2	0,37	0,0917563	16137,42	1481
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,31	0,0768769	6598,38	507
	21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,297588	211,97	63
	22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03	0,0074397	365442,27	2719
		Итого по материалам					**142870**
	31-050402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 к	маш.-ч	69,1	17,136109	38,81	665
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1	0,024799	3370,5	84

					828,31	21	
32-010201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	29,84	7,4000216	825,21	6107	
					11,11	82	
	Итого по эксплуатации машин					**6855**	
86 11-220901-0101	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	движка или клапан		**284**	**853,15**	**242295**	**62,1**
							119742
01-010102-0133							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,88	249,92	762,12	190469	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	2,84	828,17	2352	
	Итого по заработной плате					**192821**	
21-130201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технически	т	0,0008	0,2272	179494,64	40781	
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессова	кг	0,05	14,2	424,32	6025	
	Итого по материалам					**46807**	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2,84	1767,51	5020	
					828,31	2352	
	Итого по эксплуатации машин					**5020**	
51-019999-9910	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	284	–	–	
	Итого по инженерному оборудованию					–	
87 23-040102-0302	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином, для воды, PN 10, DN 50**	шт.		**212**	**24764,12**	**5249993**	–
88 23-040905-1502	**Краны шаровые хромированные латунные, муфтовые, DN 20**	шт.		**395**	**1014,05**	**400550**	–
89 11-010101-0308	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3К=0,970;**	м3 грунта		**19804,9874**	**86,69**	**1716894**	**59,1**
							320744
01-010102-0120							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00888	175,8682881	671,19	118041	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	382,2362568	1111,02	424672	

	Итого по заработной плате					**542713**	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном	маш.-ч	0,0193	382,2362568	4182,87	1598845	
					1111,02	424672	
	Итого по эксплуатации машин					**1598845**	
90 11-010205-0302	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосамиК=0,030;**	м3 грунта		**612,45**	**1110,79**	**680303**	**59,1**
							402058
01-010102-0128							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,54	943,173	721,29	680301	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**680301**	
91 11-010104-0402	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2К=0,700;**	м3 грунта		**13757,113**	**21,91**	**301418**	**59,1**
							62510
01-010102-0100							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	110,8823308		105770	
	Итого по заработной плате					**105770**	
31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	110,8823308	2718,66	301451	
					953,89	105770	
	Итого по эксплуатации машин					**301451**	
92 11-010205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2К=0,300;**	м3 грунта		**5895,987**	**637,36**	**3757866**	**59,1**
							2220898
01-010102-0117							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	5730,899364	655,72	3757865	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**3757865**	
93 11-010201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовкамиК=0,700;**	плотненного грунта		**13515,0179**	**117,21**	**1584095**	**59,1**
							707306

01-010102-0110						
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	1459,621933	618,61	902937
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	354,7692199		293859
	Итого по заработной плате					**1196796**
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч	0,02625	354,7692199	1874,05	664855
					828,31	293859
34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1419,07688	11,48	16291
					–	–
	Итого по эксплуатации машин					**681146**
	Итого прямые затраты по разделу 2					**134 801 824**
	в том числе					
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					11 590 578
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					4 849 340
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 531 725
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					118 378 560
	Накладные расходы I уровня, тенге					7 998 233
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					142 800 058
	Накладные расходы II уровня (4 %), тенге					5 712 002
	Итого, тенге					148 512 060
	Сметная прибыль (8 %), тенге					11 880 965
	Итого по разделу на подряд, тенге					**160 393 025**
Раздел 3 Колодцы						
100 11-221301-0102	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	: и бетонных конструкций колод		**227,589**	**42820,77**	**9745534,498**	**62,1**
						1888461
01-010102-0137						
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	13,9	3163,48654	799,86	2530346
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,231	507,7509691	1005,72	510653,6498
	Итого по заработной плате					**3041000**
21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,272	61,90419704	18451,84	1142246
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	22,98648493	19544,69	449264
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марк	м3	0,01	2,275889597	15897,22	36180
21-020403-0111	Раствор асбоцементный	м3	0,0034	0,773802463	–	–

21-020501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозерни	т	0,09	20,48300637	20323,03	416277
21-040301-9906	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК	м	0	0	–	–
21-040302-9905	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений	м3	0	0	49661,49	–
21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А	т	0,064	14,56569342	153261,74	2232364
21-060106-0201	Металлические конструкции (стремянка для колодцев)	т	0	0	–	–
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5	м3	0,004	0,910355839	24437,72	22247
21-100501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применени	кг	21,1	4802,12705	100,83	484198
21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОС	т	0,00011	0,025034786	23886,67	598
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-7	кг	0,08	18,20711678	196,55	3579
21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,455177919	161883,18	73686
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,070552578	28	2
21-130804-0401	Каболка	т	0,004	0,910355839	1083774,62	986621
21-130814-2208	Скобы ходовые	шт.	0	0	565,08	–
23-021199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0	0	324022,38	–
23-030101-0300	Люки чугунные	комплект	0	0	–	–
27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	27,31067516	914,15	24966
	Итого по материалам					**5872227**
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	318,6245436	3114,94	992496
					1111,02	353998
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,149	33,910755	477,18	16182
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,831	189,1264255	1767,51	334283

				828,31	156655	
	Итого по эксплуатации машин				**1342961**	
101 21-040302-0102	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15**	шт.	**166**	**16762,62**	**2782595**	–
102 21-040302-0103	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН20**	шт.	**24**	**25801,93**	**619246**	–
103 21-040301-0112	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9 КС15.9а КС15.9б**	шт.	**332**	**14406,16**	**4782845**	–
104 21-040301-0117	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС20.9**	шт.	**45**	**19761,61**	**889272**	–

Итого прямые затраты по разделу 3	**18 819 493**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 530 346
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 342 961
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	510 654
- материалы, изделия и конструкции, тенге	14 946 186
Накладные расходы I уровня, тенге	1 888 461
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	20 707 954
Накладные расходы II уровня (4 %), тенге	828 318
Итого, тенге	21 536 272
Сметная прибыль (8 %), тенге	1 722 902
Итого по разделу на подряд, тенге	**23 259 174**

Итого прямые затраты по смете	**175 373 587**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	28 335 378
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	13 730 158
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	5 169 829
- материалы, изделия и конструкции, тенге	133 324 745
- перевозка грузов, тенге	0
Накладные расходы I уровня, тенге	20 135 760
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	195 509 347
Накладные расходы II уровня (4 %), тенге	7 820 374
Итого, тенге	203 329 720
Сметная прибыль (8 %), тенге	16 266 378

Итого по смете на подряд, тенге	**219 596 098**
Временные здания и сооружения 2,6%	5709499
Итого:	**225305597**
Прочие работы и затраты	
Зимнее удорожание 2,07%	4663826
Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	19853346
Итого по сметному расчету в текущих ценах 01.07.17г.	**249822768**
Итого по сметному расчету в текущих ценах 2018 г. к=1,060	**264812135**
Итого с понижающим коэффицентом -	**264537407**
НДС 12%	31744489
ИТОГО:	**296556623,44**

ЗАКАЗЧИК:

ТЕХНАДЗОР:

ПОДРЯДЧИК:

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ за декабрь месяц 2018 г.

ЗАКАЗЧИК: КГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Шиелийского района"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "Алтын Айдарлы"
Согласно доп. Соглашение: №51/2 от 2018-12-28 к договору №51 от 29.05.2018 г.
Наименование объекта и адрес: "Строительство инженерных инфраструктур в микрорайонах "Шугыла - 3", "Шығыс - 4" в пос. Шиели Шиелийского района Кызылординской области" - водоснабжения"

№	Наименование объекта	Сметная стоимость (тыс. тенге)		Договорная стоимость (тыс. тенге)		Акт выполненных работ с начала строительства в (тыс. тенге)		Акт выполненных работ с начала года в (тыс. тенге)		Выполнено за отчетный месяц (тыс. тенге)	
		рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Строительство инженерных инфраструктур в микрорайонах Шугыла - 3", "Шығыс - 4" в пос. Шиели Шиелийского района Кызылординской области" - водоснабжения"	523570,729	441013,080	523027,555	441013,080	488468,130	411491,266	488468,130	411491,266	196,478	165,515

ЗАКАЗЧИК:

ТЕХНАДЗОР:

ПОДРЯДЧИК:

Наименование стройки: Строительство инженерной инфраструктуры микрорайона Шугыла-3, Шыгыс-4 в пос.Шиели Шиелийского района Кызылординской области.

Наименование объекта: Наружный водопровод.Шугыла 3,Шыгыс 4.

АКТ

выполненных работ за декабрь месяц 2018 г.

Водопровод.Наружные сети(и)

Составлена в текущих ценах с 01.07.17 г.

№№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество		Стоимость, тенге		Накладные расходы I уровня, норма, % / сумма, тенге
				на ед. измер.	по проекту	на ед. измер.	по проекту	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2.3 водомерный узел							
1	11-160401-0201	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка /0,35*395=138,25м/**	м трубопровода		116,08	**747,02**	86716	60,4 / **33225**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,553	64,1934013	840,68	53966	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	1,23047026	846,84	1042	
		Итого по заработной плате					55008	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М10	м3	0,00008	0,009286568	15897,22	148	
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с	кг	0,002	0,2321642	501,47	116	
	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,37146272	4812,7	1788	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,40628735	181	74	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	2,04304496	148,83	304	
	23-010201-0103	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 15 мм, тол	м	1	116,0821	236,21	27420	
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуть	кг	0	0	511,02	–	
		Итого по материалам					**29849**	

31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,13929852	3561,49	496	
					828,31	115	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,08125747	3114,94	253	
					1111,02	90	
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	21,40553924	17,05	365	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	1,00991427	1767,51	1785	
					828,31	837	
	Итого по эксплуатации машин					2899	
2 11-161101-0101	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода		**116,08**	**52,33**	**6075**	**60,4**
							3516
01-010102-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,0501	5,81574327	1000,9	5821	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**5821**	
21-130703-1407	Вода	м3	0,01	1,160827	–	–	
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,02321654	304,79	7	
22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железн	кг	0,0005	0,05804135	247,04	14	
22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,02321654	371,48	9	
	Итого по материалам					**30**	
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, д	маш.-ч	0,015	1,7412405	128,74	224	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**224**	
	Итого прямые затраты по разделу 2					**92 790**	
	в том числе						
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					59 787	
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					3 123	
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 042	
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					29 879	
	Накладные расходы I уровня, тенге					36 741	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					129 531	

Накладные расходы II уровня (4 %), тенге	5 181
Итого, тенге	134 712
Сметная прибыль (8 %), тенге	10 777
Итого по разделу на подряд, тенге	145 489
Итого прямые затраты по смете	92 790
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	59 787
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	3 123
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 042
- материалы, изделия и конструкции, тенге	29 879
- перевозка грузов, тенге	
Накладные расходы I уровня, тенге	36 741
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	129 531
Накладные расходы II уровня (4 %), тенге	5 181
Итого, тенге	134 712
Сметная прибыль (8 %), тенге	10 777
Итого по смете на подряд, тенге	145 489
Временные здания и сооружения 2,6%	3783
Итого:	149272
Прочие работы и затраты	
Зимнее удорожание 2,07%	3090
Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиоционного риска	13153
Итого по сметному расчету в текущих ценах 01.07.17г.	165515
Итого по сметному расчету в текущих ценах 2018 г. к=1,060	175446
Итого с понижающим коэффицентом -	175264
НДС 12%	21032
ИТОГО:	196478,00

ЗАКАЗЧИК:

ТЕХНАДЗОР:

ПОДРЯДЧИК:

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ за март месяц 2019 г.

ЗАКАЗЧИК: КГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Шиелийского района"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "Алтын Айдарлы"
Согласно доп. Соглашение: №51/3 от 2019-02-25 к договору №51 от 29.05.2018 г.
Наименование объекта и адрес: "Строительство инженерных инфраструктур в микрорайонах "Шугыла - 3", "Шыгыс - 4" в пос. Шиели Шиелийского района Кызылординской области" - водоснабжения"

№	Наименование объекта	Сметная стоимость (тыс. тенге)		Договорная стоимость (тыс. тенге)		Акт выполненных работ с начала строительства в (тыс. тенге)		Акт выполненных работ с начала года в (тыс. тенге)		Выполнено за отчетный месяц (тыс. тенге)	
		рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Строительство инженерных инфраструктур в микрорайонах Шугыла - 3", "Шыгыс - 4" в пос. Шиели Шиелийского района Кызылординской области" - водоснабжения"	523570,729	441013,080	523027,555	441013,080	497210,130	418862,458	497210,130	418862,458	8742,000	7371,192

ЗАКАЗЧИК:

ТЕХНАДЗОР:

ПОДРЯДЧИК:

Наименование стройки: Строительство инженерной инфраструктуры микрорайона Шугыла-3, Шыгыс-4 в пос.Шиели Шиелийского района Кызылординской области.

Наименование объекта: Наружный водопровод.Шугыла 3,Шыгыс 4.

АКТ

выполненных работ за март месяц 2019 г.

Водопровод.Наружные сети(и)

Составлена в текущих ценах с 01.07.17 г.

№№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество		Стоимость, тенге		Накладные расходы I уровня, норма, % / сумма, тенге
				на ед. измер.	по проекту	на ед. измер.	по проекту	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2.3 водомерный узел							
94	**11-160401-0201**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка /0,35*395=138,25м/**	м трубопровода		**22,17**	**747,02**	**16560**	**60,4** / **6345**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,553	12,2588487	840,68	10306	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,23497974	846,84	199	
		Итого по заработной плате					**10505**	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марк	м3	0,00008	0,001773432	15897,22	28	
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплав	кг	0,002	0,0443358	501,47	22	
	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,07093728	4812,7	341	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,07758765	181	14	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	0,39015504	148,83	58	
	23-010201-0103	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 15 м	м	1	22,1679	236,21	5236	
	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, х	кг	0	0	511,02	–	
		Итого по материалам					**5700**	
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,02660148	3561,49	95	

					828,31	22	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,01551753	3114,94	48	
					1111,02	17	
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	4,08776076	17,05	70	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,19286073	1767,51	341	
					828,31	160	
	Итого по эксплуатации машин					**554**	
95 11-161101-0101	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода		**22,17**	**52,33**	**1160**	**60,4**
							671
01-010102-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,0501	1,11058173	1000,9	1112	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**1112**	
21-130703-1407	Вода	м3	0,01	0,221673	–	–	
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,00443346	304,79	1	
22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик ж	кг	0,0005	0,01108365	247,04	3	
22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,00443346	371,48	2	
	Итого по материалам					**6**	
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопрово	маш.-ч	0,015	0,3325095	128,74	43	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**43**	
	Итого прямые затраты по разделу 2					**17 720**	
	в том числе						
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					11 417	
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					596	
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					199	
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					5 706	
	Накладные расходы I уровня, тенге					7 016	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					24 736	

	Накладные расходы II уровня (4 %), тенге					989
	Итого, тенге					25 726
	Сметная прибыль (8 %), тенге					2 058
	Итого по разделу на подряд, тенге					**27 784**
Раздел 3 Колодцы						
100 11-221301-0102	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	**: и бетонных конструкций колод**		**45,841**	**42820,77**	**1962946,918**	**62,1**
						380374
01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	13,9	637,1899	799,86	509663
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,231	102,271271	1005,72	102855,9294
	Итого по заработной плате					**612519**
21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,272	12,468752	18451,84	230071
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	4,629941	19544,69	90491
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марк	м3	0,01	0,45841	15897,22	7287
21-020403-0111	Раствор асбоцементный	м3	0,0034	0,1558594	–	–
21-020501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозерни	т	0,09	4,12569	20323,03	83847
21-040301-9906	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК	м	0	0	–	–
21-040302-9905	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений	м3	0	0	49661,49	–
21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А	т	0,064	2,933824	153261,74	449643
21-060106-0201	Металлические конструкции (стремянка для колодцев)	т	0	0	–	–
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5	м3	0,004	0,183364	24437,72	4481
21-100501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применени	кг	21,1	967,2451	100,83	97527
21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОС	т	0,00011	0,00504251	23886,67	120
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-7	кг	0,08	3,66728	196,55	721
21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,091682	161883,18	14842
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,01421071	28	0

21-130804-0401	Каболка	т	0,004	0,183364	1083774,62	198725
21-130814-2208	Скобы ходовые	шт.	0	0	565,08	–
23-021199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0	0	324022,38	–
23-030101-0300	Люки чугунные	комплект	0	0	–	–
27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	5,50092	914,15	5029
	Итого по материалам					**1182785**
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	64,1774	3114,94	199909
					1111,02	71302
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,149	6,830309	477,18	3259
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,831	38,093871	1767,51	67331
					828,31	31554
	Итого по эксплуатации машин					**270499**
104 21-040301-0117	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС20.9**	шт.		**4**	**19761,61**	**79046**
105 21-040302-0110	**+Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-2, 2ПП15-2**	шт.		**166**	**16030,21**	**2661015**
106 21-040302-0114	**+Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП20-2 2ПП20-2**	шт.		**25**	**23111,89**	**577797**
107 21-040301-0201	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	шт.		**23**	**1398,04**	**32155**
108 21-040301-0101	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3**	шт.		**22**	**2237,1**	**49216**

Итого прямые затраты по разделу 3	**5 362 177**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	509 663
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	270 499
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	102 856
- материалы, изделия и конструкции, тенге	4 582 014
Накладные расходы I уровня, тенге	380 374
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	5 742 551

Накладные расходы II уровня (4 %), тенге	229 702
Итого, тенге	5 972 253
Сметная прибыль (8 %), тенге	477 780
Итого по разделу на подряд, тенге	**6 450 033**

Итого прямые затраты по смете	**5 379 896**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	521 080
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	271 096
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	103 055
- материалы, изделия и конструкции, тенге	4 587 720
- перевозка грузов, тенге	
Накладные расходы I уровня, тенге	387 390
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	5 767 287
Накладные расходы II уровня (4 %), тенге	230 691
Итого, тенге	5 997 978
Сметная прибыль (8 %), тенге	479 838

Итого по смете на подряд, тенге	**6 477 817**
Временные здания и сооружения 2,6%	168423
Итого:	**6646240**
Прочие работы и затраты	
Зимнее удорожание 2,07%	137577
Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	587375
Итого по сметному расчету в текущих ценах 01.07.17г.	**7371192**
Итого по сметному расчету в текущих ценах 2018 г. к=1,060	**7813463**
Итого с понижающим коэффицентом -	**7805357**
НДС 12%	936643
ИТОГО:	**8742000**

ЗАКАЗЧИК:

ТЕХНАДЗОР:

ПОДРЯДЧИК:

форма №3

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ за июнь месяц 2019 г.

ЗАКАЗЧИК: КГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Шиелийского района"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "Алтын Айдарлы"
Согласно доп. Соглашение: №51/4 от 2019-06-14 к договору №51 от 29.05.2018 г.
Наименование объекта и адрес: "Строительство инженерных инфраструктур в микрорайонах "Шугыла - 3", "Шыгыс - 4" в пос. Шиели Шиелийского района Кызылординской области" - водоснабжения"

№	Наименование объекта	Сметная стоимость (тыс. тенге)		Договорная стоимость (тыс. тенге)		Акт выполненных работ с начала строительства в (тыс. тенге)		Акт выполненных работ с начала года в (тыс. тенге)		Выполнено за отчетный месяц (тыс. тенге)	
		рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Строительство инженерных инфраструктур в микрорайонах Шугыла - 3", "Шыгыс - 4" в пос. Шиели Шиелийского района Кызылординской области" - водоснабжения"	523570,729	441013,080	523027,555	441013,080	523027,555	441013,080	34559,425	29141,623	25817,425	21770,431

ЗАКАЗЧИК:

ТЕХНАДЗОР:

ПОДРЯДЧИК:

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:

Наименование стройки: Строительство инженерной инфраструктуры микрорайона Шугыла-3, Шыгыс-4 в пос.Шиели Шиелийского района Кызылординской области.

Наименование объекта: Наружный водопровод.Шугыла 3,Шыгыс 4.

АКТ

выполненных работ за июнь месяц 2019 г.

Водопровод.Наружные сети(и)

Составлена в текущих ценах с 01.07.17 г.

№№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество		Стоимость, тенге		Накладные расходы I уровня, норма, % / сумма, тенге
				на ед. измер.	по проекту	на ед. измер.	по проекту	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Раздел 1 Земляные работы						
		1.2 вскрытие и восстановление покрытия						
8	**11-270302-0102**							
		Покрытия и основания щебеночные и ГПС. Разборка	м3 конструкции		**85**	**231,51**	**19678,35**	**60,3** / **5723**
	01-010102-0120							
		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,117	9,945	671,19	6675	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0342	2,907	968,70	2816	
		Итого по заработной плате					**9491**	
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,017	1,445	6158,58	8899	
						1111,02	1605	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0046	0,391	3337,04	1305	
						828,31	324	
	32-060101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0126	1,071	139,84	150	
						–	–	
	33-040101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0126	1,071	2473,57	2649	

						828,31	887
	Итого по эксплуатации машин						**13003**
9 11-270302-0104							
	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м3 конструкции		**85**	**1907,54**	**162141**	**60,3**
							73507
01-010102-0127							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	1,55	131,75	715,11	94216	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3886	33,031	838,18	27686	
	Итого по заработной плате					**121902**	
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0136	1,156	6158,58	7119	
					1111,02	1284	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч	0,375	31,875	1874,05	59735	
					828,31	26402	
34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от пере	маш.-ч	0,75	63,75	16,8	1071	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**67926**	
10 41-310104-0501	**Мусор строительный. Погрузка**	т		**136**	**73**	**9928**	–
11 41-020101-1010	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	т		**136**	**406**	**55216**	–
12 11-270401-0102	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	а основания в плотном теле		**85**	**905,78**	**76991,3**	**60,3**
							12412
01-010102-0123							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,144	12,24	689,75	8443	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	12,155	998,93	12142	
	Итого по заработной плате					**20585**	
21-010601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-201	м3	0	0	1492,97	–	
21-130703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,07	5,95	–	–	
	Итого по материалам					–	
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	1,3175	6158,58	8114	

					1111,02	1464	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	4,046	3370,5	13637	
					828,31	3351	
32-010101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу	маш.-ч	0,0708	6,018	7347,21	44216	
					1111,02	6686	
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,7735	3337,04	2581	
					828,31	641	
	Итого по эксплуатации машин					**68548**	
13 21-010601-0101							
	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3		**85**	**1492,97**	**126902**	–
14 11-270602-0303							
	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		**796,75**	**1718,74**	**1369406**	**60,3**
							22035
01-010102-0140							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,0336	26,7708	828,31	22175	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01683	13,4093025	1071,42	14367	
	Итого по заработной плате					**36542**	
21-020501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозерн	т	0,0958	76,32865	16900,1	1289962	
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0000062	0,00493985	205870,68	1017	
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5	м3	0,00015	0,1195125	24437,72	2921	
21-130104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006	т	0,0000108	0,0086049	91068,8	784	
	Итого по материалам					**1294683**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,0239025	3114,94	74	
					1111,02	27	
32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	2,7647225	2993,86	8277	
					953,89	2637	
32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	8,047175	3809,74	30658	
					1111,02	8941	

32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	1,11545	94,23	105	
					–	–	
32-010209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	2,2309	5530,76	12339	
					1111,02	2479	
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,3107325	3337,04	1037	
					828,31	257	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,03187	1767,51	56	
					828,31	26	
	Итого по эксплуатации машин					**52546**	
15 11-270602-0403							
	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303 до 6см ктрр1=4; ктрм1=4; кэкс1=4; кмат1=4;	м2 покрытия		**796,75**	**812,08**	**647025**	**60,3**
							143
01-010102-0140							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,00036	0,28683	828,31	238	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**238**	
21-020501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозерн	т	0,048	38,244	16900,1	646327	
21-130104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006	т	0,0000056	0,0044618	91068,8	406	
	Итого по материалам					**646734**	
32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00068	0,54179	94,23	51	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**51**	
16 11-270602-0301							
	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		**796,75**	**1820,23**	**1450268**	**60,3**
							22035
01-010102-0140							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,0336	26,7708	828,31	22175	

01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01683	13,4093025	1071,42	14367
	Итого по заработной плате					**36542**
21-020501-0301	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозерни	т	0,0966	76,96605	17810,82	1370828
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0000062	0,00493985	205870,68	1017
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5	м3	0,00015	0,1195125	24437,72	2921
21-130104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006	т	0,0000108	0,0086049	91068,8	784
	Итого по материалам					**1375550**
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,0239025	3114,94	74
					1111,02	27
32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	2,7647225	2993,86	8277
					953,89	2637
32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	8,047175	3809,74	30658
					1111,02	8941
32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	1,11545	94,23	105
					–	–
32-010209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	2,2309	5530,76	12339
					1111,02	2479
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,3107325	3337,04	1037
					828,31	257
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,03187	1767,51	56
					828,31	26
	Итого по эксплуатации машин					**52546**
	Итого прямые затраты по разделу I					**3 917 556**
	в том числе					
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					153 920
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					254 620
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					71 378
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					3 443 869
	- перевозка грузов, тенге					65 144
	Накладные расходы I уровня, тенге					135 855
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					4 053 411

	Накладные расходы II уровня (4 %), тенге					162 136	
	Итого, тенге					4 215 547	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					337 244	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**4 552 791**	
	Раздел 2 Трубопровод						
	2.1 водопровод В1						
33	**11-220701-0103**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	м трубопровода		**15,776**	**45781,5**	**722249**	**62,1**
								370166
	01-010102-0130							
		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	51,5	812,464	733,67	596080	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**596080**	
	21-130102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00235	0,0370736	426604,52	15816	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	47	741,472	148,83	110353	
		Итого по материалам					**126169**	
34	**11-220701-0105**	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией**	м трубопровода		**5,8**	**63718,1**	**369565**	**62,1**
								163309
	01-010102-0130							
		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	61,8	358,44	733,67	262977	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**262977**	
	21-130102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0054	0,03132	426604,52	13361	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	108	626,4	148,83	93227	
		Итого по материалам					**106588**	
35	**11-220701-0106**	**Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией**	м трубопровода		**4,346**	**77398,99**	**336376,0105**	**62,1**
								122369

01-010102-0130							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	61,8	268,5828	733,67	197051	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**197051**	
21-130102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00942	0,04093932	426604,52	17465	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	188,4	818,7864	148,83	121860	
	Итого по материалам					**139325**	
36 11-220701-0107	**Трубопроводы диаметром 250-273 мм. Промывка с дезинфекцией**	м трубопровода		**1,133**	**103352,16**	**117098**	**62,1**
							37218
01-010102-0130							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	72,1	81,6893	733,67	59933	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**59933**	
21-130102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,01483	0,01680239	426604,52	7168	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	296,5	335,9345	148,83	49997	
	Итого по материалам					**57165**	
65 11-221001-0103	**Гидранты пожарные. Установка**	шт.		**98**	**46733,17**	**4579851**	**62,1**
							84127
01-010102-0130							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1,82	178,36	733,67	130857	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	4,9	941,43	4613	
	Итого по заработной плате					**135470**	
21-130201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технически	т	0,0028	0,2744	179494,64	49253	
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессова	кг	0,06	5,88	424,32	2495	
23-030103-9901	Гидранты пожарные подземные ГОСТ 8220-85	шт.	1	98	44754,54	4385945	
	Итого по материалам					**4437693**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	1,96	3114,94	6105	
					1111,02	2178	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	2,94	1767,51	5196	

					828,31	2435	
	Итого по эксплуатации машин					**11302**	
66 11-270902-0101	**Знаки на металлических стойках. Установка**	шт.		**98**	**3424,8**	**335630**	**60,3**
							147942
01-010102-0130							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	3,2	313,6	733,67	230079	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	14,2394	1071,96	15264	
	Итого по заработной плате					**245343**	
21-060510-2701	Стойки металлические опорные	т	0	0	–	–	
21-130201-0104	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М1	т	0,00048	0,04704	491921,66	23140	
21-130814-3501	Щитки металлические	шт.	1	98	–	–	
22-040101-0503	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 5169:	т	0,0001935	0,018963	404026,76	7662	
22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОС	т	0,0000338	0,0033124	413023,16	1368	
22-040701-0101	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлически	т	0,0000562	0,0055076	638832,14	3518	
	Итого по материалам					**35688**	
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракт	маш.-ч	0,11	10,78	5727,34	61741	
					1111,02	11977	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	1,4896	3114,94	4640	
					1111,02	1655	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	1,9698	1767,51	3482	
					828,31	1632	
	Итого по эксплуатации машин					**69862**	
67 24-010107-0502	**Указатель с отражателем ГОСТ 8442-65**	100шт.		**0,98**	**105364,98**	**103258**	–
84 11-220701-0101	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	м трубопровода		**0,306**	**39790,85**	**12176**	**62,1**
							7180

01-010102-0130							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	51,5	15,759	733,67	11562	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**11562**	
21-130102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00059	0,00018054	426604,52	77	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	11,8	3,6108	148,83	537	
	Итого по материалам					**614**	
96 23-040905-1501	**Краны шаровые хромированные латуные, муфтовые, DN 15**	шт.		**395**	**741,66**	**292956**	–
97 11-160901-0501	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	етчик (водомер)		**395**	**2902,43**	**1146459,85**	**60,4**
							81124,58269
01-010102-0138							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,41	161,95	809,14	131040	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	3,95	828,35	3272	
	Итого по заработной плате					**134312**	
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	3,95	304,79	1204	
22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик ж	кг	0,02	7,9	247,04	1952	
22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	3,95	371,48	1467	
23-030301-0209	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСК	шт.	1	395	2541,3	1003814	
	Итого по материалам					**1008436**	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	3,95	1767,51	6982	
					828,31	3272	
	Итого по эксплуатации машин					**6982**	
98 11-181001-0101	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр до 25 мм. Установка**	фильтр		**395**	**731,59**	**288978**	**60,4**
							151965
01-010102-0138							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,75	296,25	809,14	239708	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036	14,22	836,15	11890	
	Итого по заработной плате					**251598**	

	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,02765	195385,08	5402
		Итого по материалам					**5402**
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,395	3114,94	1230
						1111,02	439
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварк	маш.-ч	0,278	109,81	165,76	18202
						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,035	13,825	1767,51	24436
						828,31	11451
		Итого по эксплуатации машин					**43868**
	99 23-041013-1401	**Фильтр-грязевик с латунным корпусом, размер ячейки 0,5 мм, DN 15**	**шт.**		**395**	**2557,26**	**1010118**
		Итого прямые затраты по разделу 2					**9 314 714**
		в том числе					
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					1 859 287
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					132 014
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					35 039
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					7 323 413
		Накладные расходы I уровня, тенге					1 165 400
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					10 480 114
		Накладные расходы II уровня (4 %), тенге					419 205
		Итого, тенге					10 899 319
		Сметная прибыль (8 %), тенге					871 945
		Итого по разделу на подряд, тенге					**11 771 264**
	Раздел 3 Колодцы						
107	**21-040301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**		**111**	**1398,04**	**155182**
108	**21-040301-0101**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3**	**шт.**		**112**	**2237,1**	**250555**
109	**21-020101-2401**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010.Упор на поворотах**	**м3**		**0,112**	**19453,62**	**2179**
110	**11-060101-0119**	**Горловина бетонные. УстройствоК=248,000;**	**м3**		**4,96**	**23639,92**	**117254**

01-010102-0131						
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,10)	чел-ч	2,82	13,9872	742,95	10392
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2261	1,12146	832,84	934
	Итого по заработной плате					**11326**
21-020101-2401	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7	м3	1,015	5,0344	19453,62	97937
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках	кг	0,28	1,3888	66,3	92
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шири	м3	0,0022	0,010912	26033	284
21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОС	т	0,00025	0,00124	23886,67	30
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-7	кг	0,18	0,8928	196,55	175
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00283	0,0140368	28	0
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,0882	0,437472	6598,38	2887
27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,448	2,22208	674,52	1499
	Итого по материалам					**102904**
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1678	0,832288	37,27	31
					–	–
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,213	1,05648	3561,49	3763
					828,31	875
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,019344	3114,94	60
					1111,02	21
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,013392	3370,5	45
					828,31	11
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0065	0,03224	1767,51	57
					828,31	27
34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0074	0,036704	57,1	2
					–	–

	Итого по эксплуатации машин				**3958**	
111 21-060208-0501	**Стремянки С-2К=248,000;**	т	**3,9928**	**299949,34**	**1197638**	–
112 23-030101-0503						
	Люк полимерно-композитный Тип Т СТ РК 2384-2013	комплект	**191**	**6878,33**	**1313761**	–

Итого прямые затраты по разделу 3	**3 036 569**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	10 392
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	3 958
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	934
- материалы, изделия и конструкции, тенге	3 022 220
Накладные расходы I уровня, тенге	5 493
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	3 042 062
Накладные расходы II уровня (4 %), тенге	121 682
Итого, тенге	3 163 745
Сметная прибыль (8 %), тенге	253 100
Итого по разделу на подряд, тенге	**3 416 844**

Итого прямые затраты по смете	**16 268 839**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 023 599
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	390 592
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	107 351
- материалы, изделия и конструкции, тенге	13 789 502
- перевозка грузов, тенге	65 144
Накладные расходы I уровня, тенге	1 306 748
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	17 575 587
Накладные расходы II уровня (4 %), тенге	703 023
Итого, тенге	18 278 610
Сметная прибыль (8 %), тенге	1 462 289

Итого по смете на подряд, тенге	**19 740 899**
Итого по смете на подряд, тенге	**19 740 899**
Временные здания и сооружения 2,6%	513263
Итого:	**20254163**
Прочие работы и затраты	
Зимнее удорожание 2,07%	419261
Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиоционного риска	1097007

Итого с понижающим коэффицентом -	**23051272**
НДС 12%	2766153
ИТОГО:	**25817424,85**

ЗАКАЗЧИК:

ТЕХНАДЗОР:

ПОДРЯДЧИК:

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:

«Қызылорда облысы Шиелі ауданы Шиелі кентіндегі Шұғыла-3, Шығыс-4 мөлтек аудандарының инженерлік инфрақұрылым құрылысы (Сумен жабдықтау)**»**
жұмыс жобасы бойынша

23.08.2017 ж. № Фрост-0067/17

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Шиелі аудандық құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Еңбек» шаруашылық жүргізу құқығындағы Республикалық мемлекеттік кәсіпорының «Еңбек-Қызылорда» филиалы

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда облысы Шиелі ауданы Шиелі кентіндегі Шұгыла-3, Шығыс-4 мөлтек адандарындағы салынатын тұрғын үйлерге инфрақұрылым құрылысы, (Ауыз сумен жабдықтау)» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Фрост KZ» Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестігі мекемесімен берілді.

«Фрост KZ» Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестігі мекемесімен рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

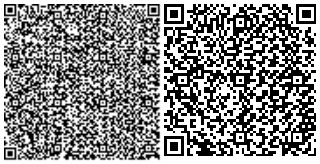
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ Фрост-0067/17 от 23.08.2017 г.

по рабочему проекту
«Строительство инженерных инфраструктур в микрорайонах "Шугыла-3", "Шыгыс-4" в пос. Шиели Шиелинского района Кызылординской области (Водоснабжение)**»**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Шиелийский районный отдел строительства»
Кызылординская область

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
филиал «Енбек-Кызылорда» РГП «Енбек» на ПХВ ИУ КУИС МВД РК
г. Кызылорда

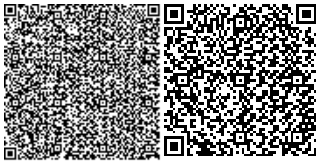


г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее экспертное заключение на рабочий проект **«Строительство инженерных инфраструктур в микрорайонах Шугыла-3, Шыгыс-4 в поселке Шиели Шиелийского района Кызылординской области. (Водоснабжение)»** выполнено ТОО «Фрост KZ»

«Настоящее экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Фрост KZ».



1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Строительство инженерных инфраструктур в микрорайонах Шугыла-3, Шыгыс-4 в поселке Шиели Шиелийского района Кызылординской области. (Водоснабжение)».**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №Фрост-0036 от 26 июня 2017 года между ТОО «Фрост KZ» и ГУ «Шиелийский районный отдел строительства».

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Шиелийский районный отдел строительства»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: филиал «Енбек-Кызылорда» РГП «Енбек» на ПВХ ИУ КУИС МВД РК», лицензия №0005093 от 12 июля 2006 года категория II, выданное Агентством Республики по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства. город Астана.

Главный инженер проекта – Саменова А.Ж. (приказ филиала «Енбек-Кызылорда» РГП «Енбек» на праве хозяйственного ведения исправительных учреждений №27 от 09 июня 2017 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

5.1. Основание для разработки

задание на проектирование от 2016 года на рабочий проект «Строительство инженерной инфраструктуры микрорайона Шугыла-3, Шыгыс-4 в поселке Шиели Шиелийского района Кызылординской области» утвержденное заказчиком;

постановление акимата Шиелийского района №906 от 01 ноября 2016 года на разрешение на строительство инженерной инфраструктуры микрорайона Шугыла-3, Шыгыс-4 в поселке Шиели Шиелийского района Кызылординской области;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) №KZ88VUA00012948 от 23 декабря 2016 года, выданное отделом архитектуры и градостроительства Шиелийского района;

заявление об экологических последствиях, подписанное заказчиком;

предварительный выбор земельного участка с правом постоянного пользования от 01 ноября 2016 года;

договор №94 от 15 декабря 2016 года между ГУ «Шиелийский районный отдел строительства» и Республиканским государственным предприятием на праве хозяйственного ведения «Енбек» исправительных учреждений Комитета уголовно-исполнительной системы Министерства внутренних дел Республики Казахстан на разработку проектно-сметной документации;

отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненные ТОО «СанМунайГас» (государственная лицензия №12011580 от 08 августа 2012 года, выданное Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства. г. Астана);

отчет об инженерно-геодезических изысканиях, выполненные ТОО «СанМунайГас» (государственная лицензия №12011580 от 08 августа 2012 года, выданное Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства. г. Астана);

протокол учета общественного мнения, подписанное заказчиком;

письма:

КГУ «Шиелийский районный отдел строительства»:

№01-10/215 от 09 июня 2017 года на рассмотрение и выдачу экспертного заключения;

№01-10/235 от 21 июня 2017 года о сроках начала строительства, об источнике (программе) финансирования;

технические условия:

на подключение водоснабжения от РГП на праве хозяйственного ведения «Казводхоз» Комитета по водным ресурсам МСХ РК филиал объединенная дирекция строящихся предприятий Арал производственный участок жиделинский №471 от 23 ноября 2016 года.

5.2. Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том I Альбом 1 Пояснительная записка

Том I Паспорт рабочего проекта. Проект организации строительства.

Том II Альбом 2 Водопровод и канализация.

раздел охрана окружающей среды, выполненный в 2017 году ИП «АСАД» (государственная лицензия 02396Р №16008591 от 25 мая 2016 года, выданное Комитетом экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе. Министерство энергетики Республики Казахстан).

5.3. Цели и назначение объекта, необходимость и целесообразность строительства.

Целью строительства является строительство водопроводных сетей для микрорайона Шугыла-3, Шыгыс-4 в поселке Шиели.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

В административном отношении рассматриваемый объект строительства находится в Шиелийском районе Кызылординской области.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический район - IV Г (СНиП РК 2.04-01-2010);

годовое количество осадков – незначительное;

средняя температура наружного воздуха:

наиболее холодной пятидневки - минус 24^0С (СН РК 2.04-21-2004*);

наиболее холодных суток - минус 30^0С (СНиП РК 2.04-01-2010);

сейсмичность района - 6 баллов (СНиП РК 2.03-30-2006);

район по весу снегового покрова - I (S0 = 50 кг /м2 , СНиП 2.01.07-85*);

район по скоростному напору ветра - III (Wo= 38 кг/м2, СНиП 2.01.07-85*);

экологическая характеристика района – зона экологического кризиса. (Закон РК «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие экологического бедствия в Приаралье» №1468-XII от 30 июня 1992г. с изменениями).

Инженерно-геологические условия строительства

Согласно отчету об инженерно-геодезических и инженерно-геологических изыскании, выполненному ТОО «САНМУНАЙГАС» в 2017 году площадка строительства характеризуется следующими данными:

рельеф участка сравнительно ровный. Высотные отметки изменяются от 151,2 м до 155,70 м. Подземные воды залегают на глубине 1,8-5,0 м от поверхности земли, на отметке 149,5 м. По инженерно-геологическим признакам выделено два инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

первый инженерно-геологический элемент – насыпной грунт слежавшийся, из суглинка и гравия, с включения корней растений, вскрытый мощностью 0,2 м;

второй инженерно-геологический элемент - супесь темно-коричневая, от твердой до текучей консистенции, низкопористая, с пятнами железнения, с включениями корней растений, вскрытый мощностью 4,8 м; (Y_{II}=19,11 кН/м², C_{II}=11 кПа, φ_{II}=21ºС, Е=10,06 МПа).

По содержанию сухого остатка грунты - среднезасолены. Тип засоления - хлоридно-сульфатный, сульфатный. По содержанию сульфатов грунты сильноагрессивные к бетонам на шлакопортландцементе, неагрессивные к бетонам на сульфатостойком виде цемента. Коррозийная активность грунтов по отношению к железу - высокая, по отношению к алюминию - высокая, по отношению к свинцу - высокая степень коррозийности.

6.2. Проектные решения.

Проектом предусмотрено строительство инженерной инфраструктуры микрорайона Шугыла-3, Шыгыс-4 в поселке Шиели Шиелийского района Кызылординской области.

6.3. Водопровод и канализация.

Проектом предусматривается строительство водопроводных сетей для микрорайонов Шугыла-3 и Шыгыс-4, предусмотрена прокладка полиэтиленовых труб диаметром 110х6,6 мм; 160х9,5 мм; 200х11,9 мм; 250х14,8 мм в посёлке Шиели. Точка подключения №1 предусмотрено от «КП-1» и точка подключения №2 предусмотрено от «КП-2» на водопроводе диаметром 300 мм.

Система водоснабжения объекта принята объединенная, хозяйственно-питьевая противопожарная. Промышленных предприятий в районе обслуживания нет. По степени обеспеченности подачи воды к потребителям относится I - категории. Трассировка сети произведена вдоль улиц и проездов. Кварталы застроены 1, 2 этажными жилыми домами. Наружные сети водопровода выполнены из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001, ПЭ100 SDR17 S8. Трубы для подключения частного сектора (сервисные линии для жителей) приняты ПЭ80 SDR13.6 S6.3 тип «питьевая» диаметром 25х2,0 мм. Объемы материалов и труб для подключения жителей частного сектора проектируется до границы участка абонента (ограждения). Водопроводная сеть запроектирована кольцевая низкого давления.

Водопроводные колодцы приняты из сборных железобетонных элементов по типовому проекту 901-09-11.84. Наружное пожаротушение выполнено от проектируемых пожарных гидрантов, устанавливаемых на водопроводной сети. В местах расположения подземных пожарных гидрантов устанавливаются пожарные указатели с флуоресцентным или светоотражающим покрытием по ГОСТ 12.4.009-83. Расход воды на наружное пожаротушение составляет - 15 л/сек, внутреннее пожаротушение не предусмотрено.

Основные технические показатели:

Суточный расход воды - 385,2 м^3/сут.
Часовой расход воды - 44,9 м^3/час.
Секундный расход воды - 12,5 л/сек.
Расход воды на наружное пожаротушение - 15,0л/сек
Расход воды на внутреннее пожаротушение – нет.
Количество водопроводных колодцев диаметром 1500мм – 223 шт.
Количество водопроводных колодцев диаметром 2000мм. – 25 шт.
Общая протяжённость водопровода диаметром (250-110)мм – 26479,0м.
Общая протяжённость сервисных линий диаметром 25х2,0мм – 24688,0м.
Количество участков - 395 дворов.

6.4. Организация строительства.

Раздел разработан в соответствии со СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Расчет продолжительности строительства выполнен согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

Продолжительность строительства составляет 12 (двенадцать) месяцев, на подготовительные работы 1 (один) месяц.

6.5. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуации по взрыво и пожаробезопасности.

В целях предотвращения возникновения аварийных ситуации и обеспечения безопасных условий при строительстве и эксплуатации проектируемого водопровода предусмотрены:

- выделение ремонтных участков;
- применение полиэтиленовых труб высокой прочности, не пдвергающиеся внутренней и внешней коррозии;
- установка арматуры в колодцах, исключающая ее перемерзание;
- установка в колодцах скоб;
- горловины колодцев приняты диаметром не менее 0,7 м;
- арматура и трубопроводы по техническим характеристикам обеспечивают их безопасную эксплуатацию. Размещение запорной арматуры обеспечивает удобное и безопасное обслуживание.

Охрана окружающей среды.

Оценка воздействия на окружающую среду.

Раздел «Охрана окружающей среды» разработан в соответствии с требованиями нормативного документа «Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации» утвержденной приказом Министра Охраны Окружающей Среды Республики Казахстан № 204-п от 28.06.2007 года.

Расчеты уровня загрязнения атмосферы, создаваемые источниками вредных выбросов при производстве работ выполнены *программным комплексом ЭРА, версия 2.0 фирмы НПП «Логос-Плюс», г. Новосибирск.* Разработчик проекта РООС с оценкой воздействия на окружающую среду – ИП «АСАД».

Основное воздействие от реализации проектируемых работ в период строительства оказывается на атмосферный воздух.

Неорганизованными источниками являются земляные работы, сварочные, покрасочные работы, газосварка, пропитка щебня битумом.

Загрязнение воздуха при строительстве происходит выхлопными газами в выбросах спец.техники, выбросов загрязняющих веществ от сварочных аэрозолей, пары растворителя от покрасочных работ.

На период эксплуатации водопроводных сетей негативного влияние загрязняющих веществ в окружающую среду не предусмотрено.

Расчетом выявлено, что на период строительства в атмосферный воздух будут выбрасываться 16 вредных веществ.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Производство цех, участок	Номер источника выб-	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2017 год		на 2018 год		П Д В		од осижение
Код и наименование		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	

загрязняющего вещества	роса							ДВ
1	2	3	4	5	6	7	8	
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
строительство водопроводных линий мкр №4	0001	0.109	0.0196	0.109	0.00196	0.109	0.0196	0184
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
строительство	0001	0.00929	0.00167	0.00929	0.000167	0.00929	0.00167	0184
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
строительство	0001	0.2184	0.03924	0.2184	0.003924	0.2184	0.03924	0184
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
строительство	0001	0.516	0.0928	0.516	0.00928	0.516	0.0928	0184
Итого по организованным источникам:		0.85269	0.15331	0.85269	0.015331	0.85269	0.15331	0184
Неорганизованные источники								
(0101) Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) /в пересчете на алюминий/ (20)								
строительство водопроводных линий мкр №4	6004	0.000833	0.00000425	0.000833	0.000000425	0.00008333	0.00000425	0184
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
строительство	6003	0.377	0.0543	0.377	0.00543	0.377	0.0543	0184
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
строительство	6003	0.03246	0.00467	0.03246	0.000467	0.03246	0.00467	0184
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
строительство	6003	0.0423	0.0061	0.0423	0.00061	0.0423	0.0061	
	6004	0.02444	0.001246	0.02444	0.0001246	0.02444	0.001246	0184
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
строительство	6003	0.00688	0.00099	0.00688	0.000099	0.00688	0.00099	
	6004	0.00397	0.0002025	0.00397	0.00002025	0.00397	0.0002025	0184
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
строительство	6003	0.469	0.0676	0.469	0.00676	0.469	0.0676	0184
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
строительство	6003	0.0	0.0	0.0	0.	0	0.0	

	03	2646	00381	2646	000381	.02646	00381	018
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
строительство	60 03	0.1 164	0.0 01676	0.1 164	0. 001676	0 .1164	0.0 01676	018
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
строительство	60 05	2.3 47	0.0 00845	2.3 47	0. 000845	2 .347	0.0 00845	018
(0621) Метилбензол (349)								
строительство	60 05	7.7	0.0 0277	7.7	0. 00277	7 .7	0.0 0277	018
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
строительство	60 05	2.5 9	0.0 00933	2.5 9	0. 000933	2 .59	0.0 00933	018
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
строительство	60 05	5.9 1	0.0 0213	5.9 1	0. 00213	5 .91	0.0 0213	018
(1411) Циклогексанон (654)								
строительство	60 05	3.1 45	0.0 01132	3.1 45	0. 001132	3 .145	0.0 01132	018
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
строительство	60 01	12. 82	1.8 46	12. 82	1. 846	1 2.82	1.8 46	
	60 02	7.8 3	1.1 4	7.8 3	1. 14	7 .83	1.1 4	
	60 03	0.0 494	0.0 00711	0.0 494	0. 000711	0 .0494	0.0 00711	018
Итого по неорганизованным источникам:		43. 4903933	3.0 10089275	43. 4903933	3. 0100892 75	4 3.4903 933	3.0 10089275	018
Всего по предприятию:		44. 3430833	3.0 25420275	44. 3430833	3. 0254202 75	4 4.3430 83	3.0 25420275	018

Вклад в загрязнение атмосферного воздуха при этом составит: при строительстве – 44***,34308 г/с; 3,02542 т/период.***

Санитарно-защитная зона. Санитарно - защитная зона для производственных объектов устанавливается в соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (№237 от 20 марта 2015 года). В соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями объект относится к 5 классу санитарной опасности.

Водные ресурсы. Водоснабжение для хоз-питьевых нужд рабочего персонала будет производиться из существующих водопроводных сетей пос. Шиели, водоотведение в местный септик, с последующим вывозом по договору со специализированным предприятием.

Проектируемые сети водопровода подлежат испытанию в два этапа:

- предварительное испытание;
- приемочное испытание.

Оба испытания должны выполняться до установки гидрантов и арматуры, вместо которых на время испытания следует установить фланцевые заглушки. Общее

испытательное давление пластмассового напорного трубопровода равна 1.25 МПа рабочего. После испытания трубопроводы подвергаются промывке и дезинфекции.

Водопотребление для технологических нужд на испытание и промывку водопроводных сетей - 100м^3/период.

Отходы производства и потребления. На период строительства образующиеся отходы (огарки сварочных электродов -0,0075т, строительные отходы-1,0т, ТБО-1,551т (ТБО хранится в контейнерах при температуре 0С и ниже допускается неболее трех суток, при плюсовых температурах не более суток) - передаются специализированным организациям по договору.

Сбор отходов строительства и их временное хранение (огарки сварочных электродов, строительные отходы, ТБО) предусмотрены в специально отведенном месте в отдельных контейнерах, но не менее 6 меяцев с момента их образования. Срок хранения отходов потребления и производства составит 5 месяцев с момента их образования и будет вывозиться на утилизацию, согласно договора с специализированными организациями.

Электроснабжение. При проведении строительных работ электроснабжение осуществляется путем подключения к существующим центральными электрическим сетям.

Теплоснабжение - на период строительства и эксплуатации не предусмотрено.

Персонал и режим работы. Срок строительства составляет 7 месяцев. Численность специалистов, задействованных на строительной площадке в период строительства, составляет 14 человек.

Представлено заявление об экологических последствиях с обязательствами заказчика по соблюдению природоохранных норм.

ВЫВОД: Комплексная оценка воздействия на окружающую среду показала, что последствия данной деятельности будут незначительны и не окажут особого влияния на экологическую обстановку района при выполнении природоохранных мероприятий и соблюдения технологического регламента строительства водопроводной линии.

6.6. Сметная документация.

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 03 июля 2015 года №235-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Постэкспертная сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств на реализацию инвестиционных проектов за счет государственных инвестиций в строительство в соответствии с пунктом 17 Государственного норматива по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «SANA-2015» Версия 17.3. от 11.07.17 года по выпуску сметной документации в текущих ценах III квартала 2017 года. При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015, изменения и дополнения выпуск 9;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015, изменения и дополнения выпуск 9;

сборники сметных цен в текущем уровне III квартал 2017 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017, выпуск 1;

сборник сметных цен в текущем уровне III квартал 2017 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017, выпуск 1;

сборник сметных цен в текущем уровне III квартал 2017 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2016;

сборник тарифных ставок в строительстве 2017 года СТС РК 8.04-07-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне III квартал 2017 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2017, выпуск 1;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.79, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-7 сводного сметного расчета (п.91, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска 30% от заработной платы (СН РК 8.02-02-2002).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2017года,с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции согласно Закону «О республиканском бюджете на 2017-2021 годы» (протокол №29 от 31 августа 2016 года).

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ.

7.1 Оценка проектных решений.

В соответствии с Приказом «О внесении изменении в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» Приказ №517 от 20 декабря 2016 года разработчиком проекта установлен II (второй технический не сложный) уровень ответственности.

Рабочий проект «**Строительство инженерных инфраструктур в микрорайонах Шугыла-3, Шыгыс-4 в поселке Шиели Шиелийского района Кызылординской области. (Водоснабжение)**» разработан в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями. По составу и комплектности представленные материалы приведены в соответствие со СН РК 1.02-03-2011* «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство». Проектные решения приведены в соответствие с требованиями:

СНиП РК 4.01-41-2006* «Внутренний водопровод и канализация зданий».

7.2. Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы.

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО "Фрост KZ" в рабочий проект **«Строительство инженерных инфраструктур в микрорайонах Шугыла-3, Шыгыс-4 в поселке Шиели Шиелийского района Кызылординской области. (Водоснабжение)»** внесены следующие изменения и дополнения:

По разделу водопровод и канализация:

7.2.1. Откорректирована пояснительная записка, представлены откорректированные расчетные расходы по сетям водопровода, представлено описание и техническое решение по сетям квартала, представлен гидравлический расчет сети, представлена расчетная и ситуационная схема сети квартала.

7.2.2. Представлены откорректированные чертежи наружных сетей водопровода, откорректирована трассировка сети водопровода, даны пересечения с другими инженерными коммуникациями. нанесены привязки к зданиям, сооружениям, представлена деталировка сети.

7.2.3. Откорректированы листы с планами и продольными профилями, предоставлены измененные таблицы водопроводных колодцев.

7.2.4. Откорректированы объемы земляных работ, включены объемы по водопонижению участков.

7.2.5. Водопроводная сеть квартала разбита на ремонтные участки.

7.2.6. Откорректирована спецификация оборудования.

По разделу сметная документация:

7.2.7. Представлена сметная документация в «SANA-2015» Версия 17.3.от 11.07.17 года.

7.2.8. Объемы работ в сметной документации приведены в соответствие с откорректированным рабочим проектом.

Таблица №1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели		Изменения (-)снижение (+)увеличение
			постпроектные	постэкспертные	
1	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 3 квартала 2017 года и прогнозном уровне цен 2018 года, в том числе:	млн.тенге	565,774	571,386	+ 5,612
	СМР		422,277	430,324	+ 8,047
	Оборудование		-	-	- -
	Прочие затраты		143,497	141,062	- 2,435
	Из них:				
	2017 год		565,774	29,061	
	2018 год			542,325	
3	Продолжительность строительства	мес.	12	12	-
4	Вид строительства	новое			

8. ВЫВОД:

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство инженерных инфраструктур в микрорайонах Шугыла-3, Шыгыс-4 в поселке Шиели Шиелийского района Кызылординской области. (Водоснабжение)»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 3 квартала 2017 года и прогнозном уровне 2018 года, в том числе	-	571,386
СМР	-	430,324
прочие затраты	-	141,062
Продолжительность строительства, мес.	-	12

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Шиелийский районный отдел строительства» в соответствии с условием договора №Фрост-0036 от 26 июня 2017 года.

8.3. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

8.4. При строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 **«Қызылорда облысы Шиелі ауданы Шиелі кентіндегі Шұғыла-3, Шығыс-4 мөлтек адандарындағы салынатын тұрғын үйлерге инфрақұрылым құрылысы. (Ауыз сумен жабдықтау.)**» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

2017 жылдың 3-тоқсанындағы құрылыстың жалпы сметалық құнының ағымдағы баға деңгейі және 2018 жылғы болжамды баға, оның ішінде:	-	571,386
құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге	-	430,324
өзге де шығындар, млн. теңге	-	141,062
Құрылысының ұзақтығы, ай	-	12

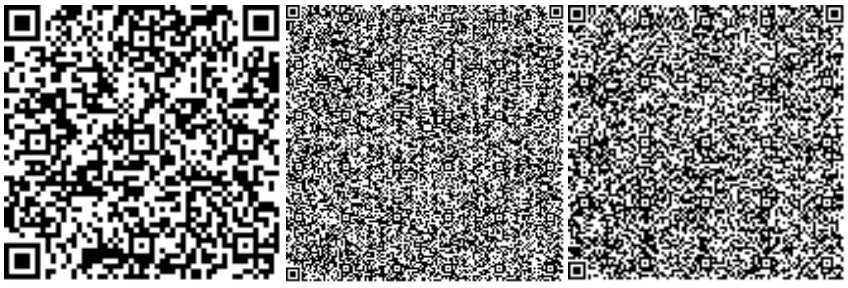
8.2 Осы сараптамалық қорытынды 2017 жылғы 26 маусымындағы №Фрост-0036 шарт талаптарына сәйкес, растығы «Шиелі аудандық құрылыс бөлімі» ММ-мен кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

8.3 Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

8.4 Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.

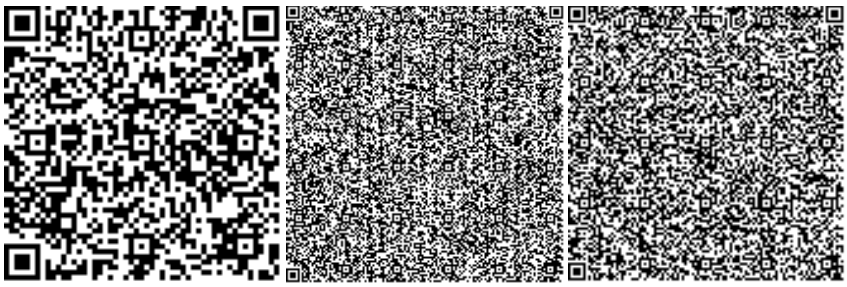
Дуйсенбаева Д.Н.

Директор



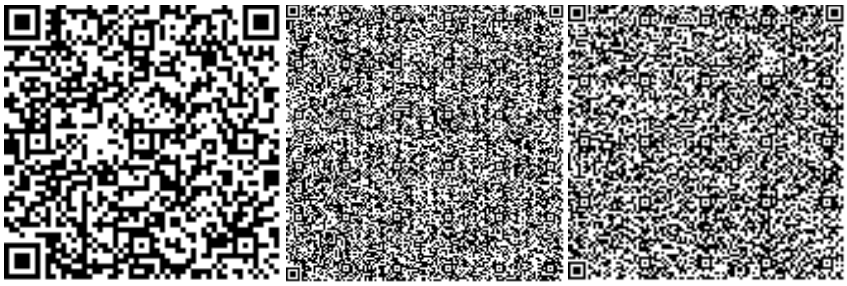
Пак А.Д.

Специалист



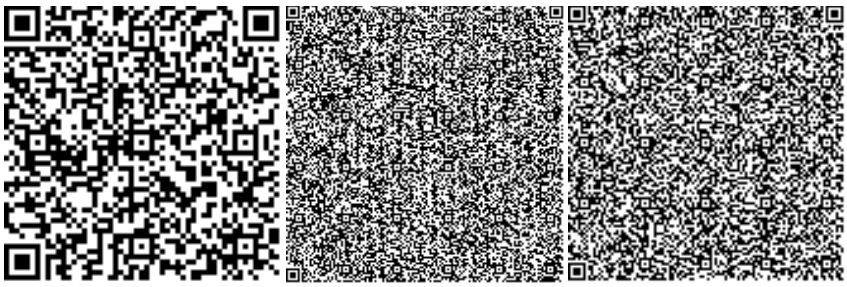
Измагамбетова М.Ж.

Ведущий специалист



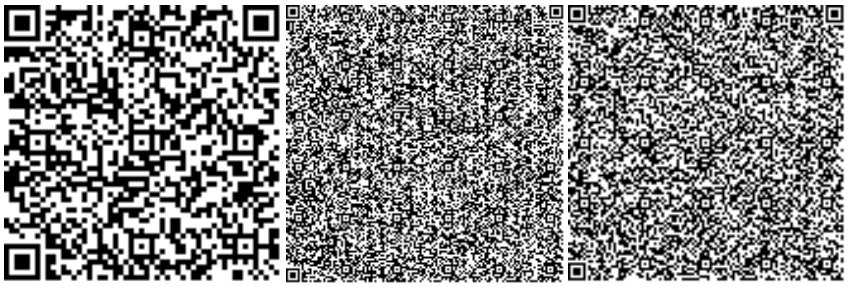
Умаров Т.К.

Специалист



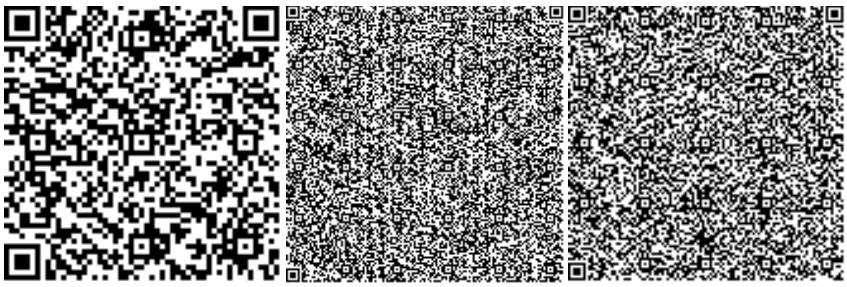
Ушатова К.А.

Ведущий специалист



Пиримжанова А.Б.

Эксперт



форма №3

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ за сентябрь-октябрь месяц 2018 г.

ГЕНПОДРЯДЧИК: ТОО "Алтын Айдарлы"
СУБПОДРЯДЧИК: ТОО "Фирма"МТО-Центр"
Договор: №24/6-83 от 01.08.2018 г.
Наименование объекта и адрес: "Строительство инженерных инфраструктур в микрорайонах "Шугыла - 3", "Шыгыс - 4" в пос. Шиели Шиелийского района Кызылординской области" - водоснабжения"

№	Наименование объекта	Договорная стоимость (тыс. тенге)		Акт выполненных работ с начала строительства в (тыс. тенге)		Акт выполненных работ с начала года в (тыс. тенге)		Выполнено за отчетный месяц (тыс. тенге)	
		рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная	рыночная	базисная
1	2	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Строительство инженерных инфраструктур в микрорайонах Шугыла - 3", "Шыгыс - 4" в пос. Шиели Шиелийского района Кызылординской области" - водоснабжения"	62000,000	69497,735	62000,000	69497,735	62000,000	69497,735	62000,000	69497,735

ГЕНПОДРЯДЧИК:

СУБПОДРЯДЧИК:

Наименование стройки: Строительство инженерной инфраструктуры микрорайона Шугыла-3, Шыгыс-4 в пос.Шиели Шиелийского района Кызылординской области.

Наименование объекта: Наружный водопровод.Шугыла 3,Шыгыс 4.

АКТ

выполненных работ за сентябрь-октябрь месяц 2018 г.

Водопровод.Наружные сети(и)

Составлена в текущих ценах с 01.07.17 г.

№№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество		Стоимость, тенге		Накладные расходы I уровня, норма, % / сумма, тенге
				на ед. измер.	по проекту	на ед. измер.	по проекту	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Раздел 1 Земляные работы						
		1.1 под трубопровод						
1	11-010101-0308	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3К=0,970;**	м3 грунта		**21892**	**86,69**	**1897817**	59,1 / **354543**
	01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00888	194,40096	671,19	130480	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	422,5156	1111,02	469423	
		Итого по заработной плате					**599903**	
	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном	маш.-ч	0,0193	422,5156	4182,87	1767328	
						1111,02	469423	
		Итого по эксплуатации машин					**1767328**	
2	11-010101-0308	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3.Мокрый грунт.К=0,970; т.ч. п.3.46: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кэкс1=1,1;**	м3 грунта		**9261,9993**	**95,36**	**883224**	59,1 / **165006**

01-010102-0120							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00977	90,48973316	671,19	60736	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02123	196,6322451	1111,02	218463	
	Итого по заработной плате					**279198**	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном	маш.-ч	0,02123	196,6322451	4182,87	822487	
					1111,02	218462	
	Итого по эксплуатации машин					**822487**	
3 11-010205-0302	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Мокрый грунтК=0,030; т.ч. п.3.176: ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15; т.ч. п.3.179: ктрр2=1,2;**	м3 грунта		**963,526**	**1532,89**	**1476979**	**59,1**
							872892
01-010102-0128							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	2,1252	2047,685455	721,29	1476975	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**1476975**	
4 11-010104-0402	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2К=0,700;**	м3 грунта		**37763,1033**	**21,91**	**827389,5933**	**59,1**
							171589
01-010102-0100							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	304,3706126		290336	
	Итого по заработной плате					**290336**	
31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	304,3706126	2718,66	827480	
					953,89	290336	
	Итого по эксплуатации машин					**827480**	
5 11-010205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2К=0,300;**	м3 грунта		**16184,187**	**637,36**	**10315153**	**59,1**
							6096254
01-010102-0117							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	15731,02976	655,72	10315151	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**10315151**	
6 11-010201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовкамиК=0,700;**	плотненного грунта		**37763,1033**	**117,21**	**4426213,338**	**59,1**

							1976326
01-010102-0110							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	4078,415156	618,61	2522948	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	991,2814616		821088	
	Итого по заработной плате					**3344037**	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч	0,02625	991,2814616	1874,05	1857711	
					828,31	821088	
34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессор	маш.-ч	0,105	3965,125847	11,48	45520	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**1903231**	
7 **11-010205-1201**	**Траншеи. Водоотлив**	3 мокрого грунта		**5112,762**	**980,95**	**5015363,884**	**59,1**
							1740132
01-010102-0100							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,858	4386,749796	671,20	2944386,298	
	Итого по заработной плате					**2944386,298**	
32-050101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	2,86	14622,49932	342,99	5015371	
					201,36	2944386	
	Итого по эксплуатации машин					**5015371**	
	Итого прямые затраты по разделу 1					**24 842 141**	
	в том числе						
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					14 506 290	
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					10 335 897	
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					4 743 697	
	- материалы, изделия и конструкции, тенге						
	- перевозка грузов, тенге						
	Накладные расходы I уровня, тенге					11 376 742	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					36 218 884	
	Накладные расходы II уровня (4 %), тенге					1 448 755	
	Итого, тенге					37 667 639	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					3 013 411	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**40 681 050**	
Раздел 2 Трубопровод							
2.1 водопровод В1							
21 **11-220501-0105**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка**	1м трубопровода		**1,8**	**289547,54**	**521186**	**62,1**

							250127
01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	247	444,6	790,58	351492	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	68,832	745,13	51289	
	Итого по заработной плате					**402781**	
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,792	215,22	170	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48	86,4	148,83	12859	
23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	1818	–	–	
	Итого по материалам					**13029**	
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,936	2858,39	2675	
					953,89	893	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	4,176	1170,5	4888	
					828,31	3459	
31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	61,74	2283,23	140967	
					733,67	45297	
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопрово	маш.-ч	20	36	128,74	4635	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	1,98	1767,51	3500	
					828,31	1640	
	Итого по эксплуатации машин					**156664**	
23 11-220501-0103	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка**	'м трубопровода		**6,4**	**219119,57**	**1402365,248**	**62,1**
							695951
01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	194	1241,6	799,86	993106	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	171,712	743,03	127587	
	Итого по заработной плате					**1120694**	
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	2,816	215,22	606	

21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	115,2	148,83	17145	
23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	6464	–	–	
	Итого по материалам					**17751**	
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	2,048	2858,39	5854	
					953,89	1954	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	8,896	1170,5	10413	
					828,31	7369	
31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	157,44	2283,23	359472	
					733,67	115509	
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопрово	маш.-ч	12	76,8	128,74	9887	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	3,328	1767,51	5882	
					828,31	2757	
	Итого по эксплуатации машин					**391508**	
29 11-220301-0105	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	м трубопровода		**0,0316**	**506960**	**16020**	**62,1**
							22966
01-010102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	360	36	891,41	32091	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	51,53	5,153	949,16	4891	
	Итого по заработной плате					**36982**	
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплав	кг	40	4	501,47	2006	
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5	м3	0,2	0,02	24437,72	489	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	36	3,6	148,83	536	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,008	200244,36	1602	
23-011399-9909	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ	м	1004	100,4	–	–	
	Итого по материалам					**4632**	

31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопро	маш.-ч	1,54	0,154	3781,98	582	
					1111,02	171	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	17,09	1,709	1170,5	2000	
					828,31	1416	
31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов	маш.-ч	3,5	0,35	166,49	58	
					–	–	
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки	маш.-ч	21,75	2,175	3104,7	6753	
					953,89	2075	
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,8	1,08	3890,96	4202	
					1111,02	1200	
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопрово	маш.-ч	20	2	128,74	257	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,035	1767,51	62	
					828,31	29	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	2,475	23,34	58	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**13973**	
31 11-220301-0103	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	м трубопровода		**0,16512**	**322359,17**	**53228**	**62,1**
							27255
01-010102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	270	44,5824	891,41	39741	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	4,565568	908,46	4147,626667	
	Итого по заработной плате					**43889**	
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5	м3	0,18	0,0297216	24437,72	726	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	2,592384	148,83	386	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,0066048	200244,36	1323	
23-011399-9909	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ	м	1004	165,78048	–	–	

	Итого по материалам					**2435**	
31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопро	маш.-ч	1,1	0,181632	3781,98	687	
					1111,02	202	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	1,8443904	1170,5	2159	
					828,31	1528	
31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов	маш.-ч	1,8	0,297216	166,49	49	
					–	–	
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки	маш.-ч	15,17	2,5048704	3104,7	7777	
					953,89	2389	
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопрово	маш.-ч	12	1,98144	128,74	255	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,0346752	1767,51	61	
					828,31	29	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	2,72448	23,34	64	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**11052**	
37	**11-220601-0303**						
	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	м трубопровода		**0,16512**	**1292764,86**	**213461**	**62,1**
							17059
	01-010102-0138						
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	205	33,8496	809,14	27389	
	01-010102-0100 Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4924	0,081305088	1007,56	82	
	Итого по заработной плате					**27471**	
	21-070101-9901 Лесоматериал круглый хвойных пород для строительс	м3	0,25	0,04128	14281,24	590	
	21-100501-9903 Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая	кг	3320	548,1984	250,77	137472	
	21-110203-0804 Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10м2	82	13,53984	2778,53	37621	

21-130802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000м2	0,71	0,1172352	16137,42	1892	
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,31	0,0511872	6598,38	338	
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,198144	211,97	42	
22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	0,0090816	365442,27	3319	
	Итого по материалам					**181273**	
31-050402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 к	маш.-ч	69,1	11,409792	38,81	443	
					–	–	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,18	0,0297216	3370,5	100	
					828,31	25	
32-010201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	31,24	5,1583488	825,21	4257	
					11,11	57	
	Итого по эксплуатации машин					**4800**	
38 11-220601-0305	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	м трубопровода		**0,0316**	**1929170**	**60961,772**	**62,1**
							4513
01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	256	8,0896	809,14	6546	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	20,625	0,65175	1107,88	722	
	Итого по заработной плате					**7268**	
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительс	м3	0,25	0,0079	14281,24	113	
21-100501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая	кг	4830	152,628	250,77	38275	
21-110203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10м2	120	3,792	2778,53	10536	
21-130802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000м2	1,04	0,032864	16137,42	530	
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,31	0,009796	6598,38	65	
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,03792	211,97	8	

22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,002528	365442,27	924	
	Итого по материалам					**50450**	
31-050402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 к	маш.-ч	4,33	0,136828	38,81	5	
					–	–	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,25	0,0079	3370,5	27	
					828,31	7	
32-010201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	57,5	1,817	825,21	1499	
					11,11	20	
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	19,8	0,62568	3890,96	2434	
					1111,02	695	
	Итого по эксплуатации машин					**3966**	
41 11-220901-0103	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	движка или клапан		**42**	**1431,67**	**60130**	**62,1**
							28477
01-010102-0133							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,4	58,8	762,12	44813	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	1,26	828,25	1043,59322	
	Итого по заработной плате					**45856**	
21-130201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технически	т	0,0015	0,063	179494,64	11308	
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессова	кг	0,1	4,2	424,32	1782	
	Итого по материалам					**13090**	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	1,26	1767,51	2227	
					828,31	1044	
	Итого по эксплуатации машин					**2227**	
51-019999-9910	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	42	–	–	
	Итого по инженерному оборудованию					–	
43 11-220901-0105	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка**	движка или клапан		**8**	**2078,38**	**16627,04**	**62,1**
							7779

01-010102-0135							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,93	15,44	781,3	12063	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,56	828,57	464	
	Итого по заработной плате					**12527**	
21-130201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технически	т	0,0022	0,0176	183777,62	3234	
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессова	кг	0,1	0,8	424,32	339	
	Итого по материалам					**3574**	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,56	1767,51	990	
					828,31	464	
	Итого по эксплуатации машин					**990**	
51-019999-9910	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	8	–	–	
	Итого по инженерному оборудованию					–	
49 11-220901-0103	**Затворы или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	движка или клапан		**4**	**1431,61**	**5726**	**62,1**
							2928
01-010102-0133							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,4	5,6	762,12	4268	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,12	827,78	447	
	Итого по заработной плате					**4715**	
21-130201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технически	т	0,0015	0,006	179494,64	1077	
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессова	кг	0,1	0,4	424,32	170	
	Итого по материалам					**1247**	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,12	1767,51	212	
					828,31	99	
	Итого по эксплуатации машин					**212**	
51-019999-9910	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	4	–	–	
	Итого по инженерному оборудованию					–	
51 11-220901-0105	**Затворы или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка**	движка или клапан		**16**	**2078,4**	**33254**	**62,1**

01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,93	30,88	781,3	24127	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	1,12	828,27	928	
	Итого по заработной плате					**25054**	
21-130201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технически	т	0,0022	0,0352	183777,62	6469	
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессова	кг	0,1	1,6	424,32	679	
	Итого по материалам					**7148**	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	1,12	1767,51	1980	
					828,31	928	
	Итого по эксплуатации машин					**1980**	
51-019999-9910	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	16	–	–	
	Итого по инженерному оборудованию					–	
57 11-221201-0103	**Ответные фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	фланец		**112**	**690,08**	**77289**	**62,1**
							39807
01-010102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	0,6	67,2	953,89	64101	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**64101**	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,03248	200244,36	6504	
23-020103-0310	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой	шт.	1	112	–	–	
	Итого по материалам					**6504**	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварк	маш.-ч	0,36	40,32	165,76	6683	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**6683**	
58 11-221201-0105	**Ответные фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка**	фланец		**56**	**1048,82**	**58733,92**	**62,1**
							133491

	01-010102-0150						
		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	0,9	50,4	953,89	48076
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,56	828,23	464
		Итого по заработной плате					**48540**
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,02464	200244,36	4934
	23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	1	56	–	–
		Итого по материалам					**4934**
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварк	маш.-ч	0,51	28,56	165,76	4734
						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,56	1767,51	990
						828,31	464
		Итого по эксплуатации машин					**5724**
71	11-220801-0201	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы,втулки. Установка**	шт.		**84**	**839,53**	**70521**
							25539
	01-010102-0135						
		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,414	34,776	781,3	27170
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	18,984	735,07	13955
		Итого по заработной плате					**41125**
	23-021199-9901	Фасонные части	шт.	1	84	–	–
		Итого по материалам					–
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,084	2858,39	240
						953,89	80
	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	18,816	2283,23	42961
						733,67	13805
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,084	1767,51	148
						828,31	70
		Итого по эксплуатации машин					**43350**
	2.2 подключение частных домов до границы						
78	11-220501-0101	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 50 мм. Укладка**	м трубопровода		**7,2**	**181738,21**	**1308515**

62,1

62,1

							680433
01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	173	1245,6	799,86	996306	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	134,28	740,25	99400	
	Итого по заработной плате					**1095706**	
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	1,152	215,22	248	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5	36	148,83	5358	
23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	7272	–	–	
	Итого по материалам					**5606**	
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,792	2858,39	2264	
					953,89	755	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	6,696	1170,5	7838	
					828,31	5546	
31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	126	2283,23	287687	
					733,67	92442	
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопрово	маш.-ч	8	57,6	128,74	7415	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,792	1767,51	1400	
					828,31	656	
	Итого по эксплуатации машин					**306604**	
80 11-220301-0101	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	м трубопровода		**0,075**	**276400,88**	**20730**	**62,1**
							11211
01-010102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	253	18,975	891,41	16915	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	1,24275	916,42	1139	
	Итого по заработной плате					**18053**	
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5	м3	0,18	0,0135	24437,72	330	

21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,3	148,83	45	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,0015	200244,36	300	
23-011399-9909	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ	м	1004	75,3	–	–	
	Итого по материалам					**675**	
31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопро	маш.-ч	0,88	0,066	3781,98	250	
					1111,02	73	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,4395	1170,5	514	
					828,31	364	
31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов	маш.-ч	1,2	0,09	166,49	15	
					–	–	
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки	маш.-ч	9,64	0,723	3104,7	2245	
					953,89	690	
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопрово	маш.-ч	8	0,6	128,74	77	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,01425	1767,51	25	
					828,31	12	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,6195	23,34	14	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**3141**	
82 11-220301-0101	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 25 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	м трубопровода		**0,026**	**276405,06**	**7187**	**62,1**
							3886
01-010102-0145							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	253	6,578	891,41	5864	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,43082	915,18	394	
	Итого по заработной плате					**6258**	
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5	м3	0,18	0,00468	24437,72	114	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,104	148,83	15	

21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00052	200244,36	104	
23-011399-9909	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ	м	1004	26,104	–	–	
	Итого по материалам					**234**	
31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопро	маш.-ч	0,88	0,02288	3781,98	87	
					1111,02	25	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,15236	1170,5	178	
					828,31	126	
31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов	маш.-ч	1,2	0,0312	166,49	5	
					–	–	
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки	маш.-ч	9,64	0,25064	3104,7	778	
					953,89	239	
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопрово	маш.-ч	8	0,208	128,74	27	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00494	1767,51	9	
					828,31	4	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,21476	23,34	5	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**1089**	
85 11-220601-0301	**Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	м трубопровода		**0,101**	**768016,34**	**77569,65034**	**62,1**
							10328
01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	203	20,503	809,14	16590	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3984	0,0402384	1033,55	42	
	Итого по заработной плате					**16631**	
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительс	м3	0,25	0,02525	14281,24	361	

21-100501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая	кг	1730	174,73	250,77	43817	
21-110203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10м2	43	4,343	2778,53	12067	
21-130802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000м2	0,37	0,03737	16137,42	603	
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,31	0,03131	6598,38	207	
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,1212	211,97	26	
22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03	0,00303	365442,27	1107	
	Итого по материалам					**58187**	
31-050402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 к	маш.-ч	69,1	6,9791	38,81	271	
					–	–	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1	0,0101	3370,5	34	
					828,31	8	
32-010201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	29,84	3,01384	825,21	2487	
					11,11	33	
	Итого по эксплуатации машин					**2792**	
86 11-220901-0101	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	движка или клапан		**86**	**853,15**	**73371**	**62,1**
							36260
01-010102-0133							
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,88	75,68	762,12	57677	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,86	828,17	712	
	Итого по заработной плате					**58389**	
21-130201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технически	т	0,0008	0,0688	179494,64	12349	
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессова	кг	0,05	4,3	424,32	1825	
	Итого по материалам					**14174**	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,86	1767,51	1520	
					828,31	712	
	Итого по эксплуатации машин					**1520**	
51-019999-9910	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	86	–	–	

	Итого по инженерному оборудованию					–	
89 11-010101-0308	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3К=0,970;**	м3 грунта		**14639,0162**	**86,69**	**1269056**	**59,1**
							237080
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00888	129,9944639	671,19	87251	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	282,5330127	1111,02	313900	
	Итого по заработной плате					**401151**	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном	маш.-ч	0,0193	282,5330127	4182,87	1181799	
					1111,02	313900	
	Итого по эксплуатации машин					**1181799**	
90 11-010205-0302	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосамиК=0,030;**	м3 грунта		**452,7536**	**1110,79**	**502914**	**59,1**
							297221
01-010102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,54	697,240544	721,29	502913	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**502913**	
91 11-010104-0402	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2К=0,700;**	м3 грунта		**10168,609**	**21,91**	**222794**	**59,1**
							46204
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	81,95898854		78180	
	Итого по заработной плате					**78180**	
31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	81,95898854	2718,66	222819	
					953,89	78180	
	Итого по эксплуатации машин					**222819**	
92 11-010205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2К=0,300;**	м3 грунта		**4357,976**	**637,36**	**2777600**	**59,1**

							1641561
	01-010102-0117						
		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	4235,952672	655,72	2777599
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–
		Итого по заработной плате					2777599
93	11-010201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовкамиК=0,700;**	плотненного грунта		**10021,623**	**117,21**	**1174634**
							59,1
							524480
	01-010102-0110						
		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	1082,335284	618,61	669543
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	263,0676038		217902
		Итого по заработной плате					**887445**
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч	0,02625	263,0676038	1874,05	493002
						828,31	217902
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1052,270415	11,48	12080
						–	–
		Итого по эксплуатации машин					**505082**
		Итого прямые затраты по разделу 2					**10 023 874**
		в том числе					
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					6 805 640
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					2 867 974
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					917 688
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					384 943
		Накладные расходы I уровня, тенге					4 760 116
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					14 783 990
		Накладные расходы II уровня (4 %), тенге					591 360
		Итого, тенге					15 375 349
		Сметная прибыль (8 %), тенге					1 230 028
		Итого по разделу на подряд, тенге					**16 605 377**
	Раздел 3 Колодцы						
100	11-221301-0102	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	: и бетонных конструкций коло		**65,7**	**42820,77**	**2813324,589**
							62,1
							545158

01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	13,9	913,23	799,86	730456
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,231	146,5767	1005,72	147414,641
	Итого по заработной плате					**877871**
21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,272	17,8704	18451,84	329742
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	6,6357	19544,69	129693
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марк	м3	0,01	0,657	15897,22	10444
21-020403-0111	Раствор асбоцементный	м3	0,0034	0,22338	–	–
21-020501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозерн	т	0,09	5,913	20323,03	120170
21-040301-9906	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК	м	0	0	–	–
21-040302-9905	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений	м3	0	0	49661,49	–
21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А	т	0,064	4,2048	153261,74	644435
21-060106-0201	Металлические конструкции (стремянка для колодцев)	т	0	0	–	–
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5	м3	0,004	0,2628	24437,72	6422
21-100501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применен	кг	21,1	1386,27	100,83	139778
21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОС	т	0,00011	0,007227	23886,67	173
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-7	кг	0,08	5,256	196,55	1033
21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,1314	161883,18	21271
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,020367	28	1
21-130804-0401	Каболка	т	0,004	0,2628	1083774,62	284816
21-130814-2208	Скобы ходовые	шт.	0	0	565,08	–
23-021199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0	0	324022,38	–
23-030101-0300	Люки чугунные	комплект	0	0	–	–

27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	7,884	914,15	7207	
	Итого по материалам					**1695185**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	91,98	3114,94	286512	
					1111,02	102192	
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,149	9,7893	477,18	4671	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,831	54,5967	1767,51	96500	
					828,31	45223	
	Итого по эксплуатации машин					**387684**	
110 11-060101-0119	**Горловина бетонные. УстройствоК=248,000;**	м3		**0,911**	**23639,92**	**21536**	**48,5**
							5493
01-010102-0131	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,10)	чел-ч	2,82	13,9872	742,95	10392	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2261	1,12146	832,84	934	
	Итого по заработной плате					**11326**	
21-020101-2401	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7	м3	1,015	5,0344	19453,62	97937	
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках	кг	0,28	1,3888	66,3	92	
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шири	м3	0,0022	0,010912	26033	284	
21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОС	т	0,00025	0,00124	23886,67	30	
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-7	кг	0,18	0,8928	196,55	175	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00283	0,0140368	28	0	
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,0882	0,437472	6598,38	2887	
27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,448	2,22208	674,52	1499	
	Итого по материалам					**102904**	
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1678	0,832288	37,27	31	
					–	–	

31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,213	1,05648	3561,49	3763
					828,31	875
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,019344	3114,94	60
					1111,02	21
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,013392	3370,5	45
					828,31	11
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0065	0,03224	1767,51	57
					828,31	27
34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0074	0,036704	57,1	2
					–	–
	Итого по эксплуатации машин					**3958**

Итого прямые затраты по разделу 3	**2 834 861**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	740 848
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	391 642
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	148 349
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 798 089
Накладные расходы I уровня, тенге	550 651
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	3 385 511
Накладные расходы II уровня (4 %), тенге	135 420
Итого, тенге	3 520 932
Сметная прибыль (8 %), тенге	281 675
Итого по разделу на подряд, тенге	**3 802 606**

Итого прямые затраты по смете	**37 700 876**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	22 052 778
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	13 595 512
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	5 809 733
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 183 032
- перевозка грузов, тенге	0
Накладные расходы I уровня, тенге	16 687 509
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	54 388 385
Накладные расходы II уровня (4 %), тенге	2 175 535
Итого, тенге	56 563 920
Сметная прибыль (8 %), тенге	4 525 114

Итого по смете на подряд, тенге	**61 089 034**
Временные здания и сооружения 2,6%	1588315
Итого:	**62677349**
Прочие работы и затраты	
Зимнее удорожание 2,07%	1297421
Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиоционного риска	5522966
Итого по сметному расчету в текущих ценах 01.07.17г.	**69497735**
Итого по сметному расчету в текущих ценах 2018 г. к=1,060	**73667600**
Итого с понижающим коэффицентом -	**55357143**
НДС 12%	6642857
ИТОГО:	**62000000,00**

ГЕНПОДРЯДЧИК:

СУБПОДРЯДЧИК: