Приложение 4
к приказу и.о. Министра
национальной экономики
Республики Казахстан
от 24 февраля 2015 года № 121

Форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

« 30 » июня 2016 г.

Заказчик ГУ Отдел «Жилищно-коммунального хозяйство и жилищной инспекции» Сарканского района

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 от 30 июня 2016г ТОО «Dike» г РК,г.Астана район «Сарыарка» пр.Республики 34А офис 906,

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ от 30 июня 2016г ТОО « STN Инжиниринг» Нуркасымов Ж.К,

АДС и ЖКХ №02312 №18,№02311 от 08 июня 12г, №01747 от18 мая2012г №14

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту от 30 июня 2016г ТОО «Институт Талдыкорганводпроект»,

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 «Реконструкция и строительства системы водоснабжения с Аккайын Сарканского района Алматинской области»

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

по адресу Алматинская область Сарканский район,

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

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

а) решения (постановления) о предоставлении соответствующего права на землю от « 11 » сеньтября 2014 г.№ 386 Акимат Сарканского района Алматинской области;

наименование органа вынесшего решение либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от «__»_____20__года №_____;

наименование органа вынесшего решение

б) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий Управление ГАСКА Алматинской области авгус 2015 года

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

в)проекта(проектно-сметной документации) ТОО «Институт Талдыкорганводпроект» 0032-ПЗ

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й)) №28 от 17.03.15года

приказом ГУ «отдела ЖКХ и ЖИ Сарканского рай-на»;

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ с перерывом 2015г;

месяц, год

окончание работ июня 2016г;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 8;

фактически, месяц: 8; **(с перерывом)**

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

Мощность, производительность и так далее		По проекту		Фактически	
	Ед-из	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Перебурка скважин глубиной 210м	шт	2	2	2	2
насосной станции 1го-подъема	шт	2	2	2	2
Насосная станция 2-го подъема	шт	1	1	1	1
Резервуары по 100м3	шт	2	2	2	2
Водонапорная башня емкостью 25м3	шт	1	1	1	1
Проходная из утеплённого контейнера 6х2,45 м	шт	1	1	1	1
Строительство водопровода на площадки водозабора из стольных труб Ø114х4мм	м	239	239	239	239
Ограждение ЗСО головного водозабора	м	396	396	396	396
Колодцы из сборного Ж/Б Дк-1,5	шт	8	8	8	8

Колодцы из сборного Ж/Б Дк-2,0м	шт	2	2	2	2
Выгреб Дк-2.0м	м	1	1	1	1
Внутри поселковая сеть из полиэтиленовых труб SDR-21 Ø100х5,3мм	м	11198	11198	11198	11198
Водоотвод из полиэтиленовых SDR-21 труб Ø100х5,3мм	м	140	140	140	140
Установка водопроводных колодцев Дк-1,5м	шт	26	26	26	26
Установка водопроводных колодцев Дк-2,0м	шт	37	38	38	38
Строительство ВЛИ -10КВ	м	100	100	100	100
КТПН 10/0,4кв	компм	1	1	1	1
Кабельные линии до 0,4 кВ	м	642	642	642	642
Наружное освещение	м	420	420	420	420

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

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	$м^2$		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	$м^3$		
В том числе подземной части	$м^3$		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$		

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, $м^2$		число квартир	площадь квартир, $м^2$	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более						

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

Перебурка скважины глубиной 210м – 2шт
насосной станции 1го-подъема 2 шт
Насосная станция 2-го подъема 1 шт
резервуары 100м3 2 шт
Водонапорная башня ёмкостью 25м3 высота 15м 1 шт
Проходная из утеплённого контейнера 6х2,45 м 1 шт
Строительство водопровода на площадки водозабора из стольных труб Ø114х4мм 239 м
Ограждение ЗСО головного водозабора на высоту 2,0м из Ж/Б панелей и на 0,5из колючей проволоке в 3 ряда 396 м
Колодцы из сборного Ж/Б Дк-1,5
Колодцы из сборного Ж/Б Дк-2,0
Выгреб Дк-2.0 1 шт
Внутри поселковая сеть из полиэтиленовых труб SDR-21 Ø100х5,3мм 11198 м
Водоотвод из полиэтиленовых труб SDR-21 Ø100х5,3мм 140 м
Установка водопроводных колодцев Дк-1,5 26 шт
Установка водопроводных колодцев Дк-2,0 37 шт
Строительство ВЛИ -10КВ 100 м
КТПН 10/0,4кв 1 компм
Кабельные линии до 0,4 кВ м 642
Наружное освещение 420 м

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 240098,71 тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ 197780,73 тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря 8291,20 тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 240098,71 тысяч тенге, в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ 197780,23 тысяч тенге;
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 8291,20 тысяч тенге;

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

РЕШИЛ: «Реконструкция и строительства системы водоснабжения с Аккайын Сарканского района Алматинской области» принять в эксплуатацию.

наименование объекта (комплекса)

Заказчик _____ Мынбаев Ж.К

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя м.п.

Технический надзор _____ Нуркасымов Ж.К

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта м.п.

Авторский надзор _____ Кожаков Б.К

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта м.п.

Подрядчик (генеральный подрядчик) _____ Сейфуллин М.Б

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя м.п.

Акжайык

Алматы облысы Сарқан ауданы Соколовка ауылындағы су жүйесінің қайта жаңғырту және құрлысы жұмыстарына №12 келісім-шарт

2015 ж «16» наурыз **Сарқан қаласы**

«Сарқан аудандық тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы және тұрғын үй инспекциясы бөлімі» ММ (09.09.2013ж.қайта тіркелген №18-1907-20-ММ куәлік, БИН 050540005007), одан әрі **«Тапсырыс беруші»** деп аталатын бөлім атынан, Сарқан ауданы Әкімінің 29.08.2013 жылғы № 428 қаулысымен бекітілген Ереже негізінде әрекет ететін бөлім басшысы **Мынбаев Жомарт Куситканович**, бір жағынан, және Жарғының негізінде іс-әрекет жасайтын **«Dike» ЖШС** (17.06.2013 ж. № 3149-1901-01-ЖШС мемлекеттік қайта тіркеу куәлігі, БИН 030840016436 серіктестіктің директоры **Сантыбаев Айдын Маратұлы,** бұдан әрі **Мердігер** деп аталатын, жарғы негізінде екінші жағынан, мемлекеттік сатып алу туралы нағыз келісім-шарт (бұдан әрі – Келісім-шарт) жасасты және төмендегідей келісімге келді:

1. Шарттың мәні.

1.1 Қазақстан Республикасының 2007 жылғы 21 шілдедегі №303 –III-ҚРЗ, «Мемлекеттік сатып алу туралы» Заңының 28 баптың 1 тармағының 3 тармақшасына және 32 баптың 2 п. және Қазақстан Республикасының Үкіметі 2007 жылғы 27 желтоқсанда бекіткен № 1301, «Мемлекеттік сатып алуды ұйымдастыру мен өткізу Ережелері туралы» Қаулысының п.124 п.п.2, бір көзден мемлекеттік сатып алу бойынша 2015 жылғы 10 наурыздағы бір көзден сатып алу №763004 хаттамасына сәйкес, Мердігер Алматы облысы Сарқан ауданы Аккайың ауылындағы сумен жабдықтау жүйесінің құрлысының жұмыстарын 2015 жылдың 15 қарашасына дейін орындауға міндеттеме алады.
1.2. Тапсырыс беруші Алматы облысы Сарқан ауданы Аккайың ауылындағы сумен жабдықтау жүйесінің құрлысының жұмыстарын 2015 жылдың 15 қарашасына дейін төлеуге міндеттеме алады.

2. Шарттың бағасы мен сомасы

2.1. Шарттың жалпы сомасы **-239127213** (Екі жүз отыз тоғыз миллион бір жүз жиырма жеті мың екі жүз он үш) теңгені құрайды және Жұмыстарды орындаумен байланысты болатын барлық шығындар, сондай-ақ Қазақстан Республикасының заңнамасымен қарастырылған барлық салықтар мен алымдар, соның ішінде ҚҚС-ғы **25620773-00** (Жиырма бес миллион алты жүз жиырма мың жеті жүз жетпіс үш) теңге енеді.
2.2. Қазынашылықтың аумақтық органында Шартты
487–Сарқан ауданыдық тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы және тұрғын үй инспекциясы бөлімі (қала облыстық маңызы бар);
029– Сумен жабдықтау және су бұру жүйелерін дамыту;
015–Жергілікті бюджет қаражаты есебінен
431–жаңа объектілерді салу және қолдағы объектілерді реконструкциялау;
2.3. ҚҚС есебінсіз шарттың сомасы – **213506440-00** (Екі жүз он үш миллион бес жүз алты мың төрт жүз қырық) теңге, шарттың сомасындағы ҚҚС сомасы – **25620773-00** (Жиырма бес миллион алты жүз жиырма мың жеті жүз жетпіс үш) бюджеттік бағдарламасы бойынша тіркеуден өткізу керек.
2.4. Тапсырыс беруші бюджеттік қаражаттың бөлуіне қарай және Шарт күшіне енгеннен кейін аванстық төлем жүргізеді. Қалған соманы Тапсырыс беруші бюджеттік қаражаттың бөлінуіне қарай Мердігер орындаған Жұмыстардың «ақы төлеу шарты» үшін аудару жолымен және бұрын төленген аванстың тепе-тең шегере отырып, орындалған Жұмыстарды қабылдап алу-беру актісіне тараптар қол қойғаннан кейін төлейді. Соманы Тапсырыс беруші бюджеттік қаражаттың бөлінуіне қарай Мердігер орындаған Жұмыстар «ақы төлеу шарты» үшін және орындалған Жұмыстар актісіне Тараптар қол қойғаннан кейін төлейді. Жұмыстарды қабылдап алу-беру актісінің нысанын Мердігер алдын ала Тапсырыс берушімен келіседі.

ДОГОВОР № 12
на реконструкцию и строительство системы водоснабжения с. Аккайын Саркандского района Алматинской области

г. Сарканд **« 16 » марта 2015 г.**

ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Сарканского района», именуемый в дальнейшем **«Заказчик»**, (свидетельство о государственной перерегистрации №18-1907-20-ГУ от 09.09.2013г., БИН 050540005007), в лице руководителя отдела **Мынбаева Жомарт Куситкановича**, действующего на основании Положения, утвержденного постановлением Акимата Саркандского района №428 от 29.08.2013г., с одной и **ТОО «Dike»** свидетельство о перерегистрации № 3149-1901-01-ТОО от 17.06.2013г., БИН 030840016436, именуемый в дальнейшем **Подрядчик,** в лице директора **Сантыбаев Айдын Маратулы** действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий договор о государственных закупках (далее Договор) и пришли к соглашению о нижеследующем:

1. Предмет договора.

1.1. В соответствии с пп.3. п.1 статьи 28 и п.2 статьи 32 Законам Республики Казахстан «О государственных закупах» от 21.07. 2007года №303–III-ЗРК и п.124 п.п.2 «Правилами осуществления государственных закупок», утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 27 декабря 2007 года №1301 и постановления Правительства Республики Казахстан от 27 декабря 2007 года №1301 и на основании протокола государственных закупок с одного источника №763004, 10.03.2015 г **Подрядчик** обязуется выполнить строительно-монтажные работы по строительству систем водоснабжения с.Аккайын Саркандского района Алматинской области до 15.11.2015 года.
1.2. Заказчик обязуется принять и оплатить выполнение работ по «Строительство системы водоснабжения с. Аккайын Саркандского района Алматинской области до 15.11.2015 года.

2. Цена и сумма договора

2.1. Общая сумма Договора составляет - **239127213-00** (Двести тридцать девять миллионов сто двадцать семь тысяч двести тринадцать) тенге и включает все расходы, связанные с выполнением Работ, а также все налоги и сборы, предусмотренные законодательством Республики Казахстан, в том числе НДС-**25620773-00** (Двадцать пять миллионов шестьсот двадцать тысяч семьсот семьдесят три) тенге.
2.2. В территориальном органе казначейства Договор подлежит регистрации по бюджетной программе
487–отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции района (города областного значения);
029 – развитие системы водоснабжения и водоотведения;
015–За счет средств местного бюджета
431 – строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов;
2.3. Сумма договора без НДС- **213506440-00** (Двести тринадцать миллионов пятьсот шесть тысяч четыреста сорок) тенге, сумма НДС в сумме договора-**25620773-00** (Двадцать пять миллионов шестьсот двадцать тысяч семьсот семьдесят три) тенге.
2.4.. Заказчик по мере выделения бюджетных средств и после вступления Договора в силу, производит авансовый платеж в размере 30%. Оставшаяся сумма оплачивается Заказчиком по мере выделения бюджетных средств путем перечисления за оказанный Подрядчиком объем работ по графику оплаты и подписания Сторонами акта приема-передачи выполненных работ, с учетом пропорционального удержания ранее оплаченного аванса.
- Сумма оплачивается Заказчиком по мере выделения бюджетных средств путем перечисления за выполненные Подрядчиком работы и подписания Сторонами акта выполненных работ.

3. Қаржыландыру кестесі:

№	Күнтізбелік ай	ҚМЖсомасы
1	Сәуір (соның ішінде алдын-ала төлем 30 %)	88356000-00
2	мамыр	31207606-50
3	шілде	47825442-60
4	тамыз	47825442-60
5	қазан	11956360-65
6	қараша	11956360-65
	Барлығы:	**239127213-00**

4. Тараптардың міндеттемелері

1. Мердігер:

1) Шарт бойынша өзіне алған міндеттемелердің толық және тиесілі орындалуын қамтамасыз етуге;

2) Заңның 8 бабы 8 тармағына сәйкес Мердігер шарттың орындалуын қамтамасыз етуді енгізбеген жағдайда, Шартқа қол қойған күннен он жұмыс күні ішінде **71738163-90 теңгені құрайтын (Жетпіс бір миллион жеті жүз отыз сегіз мың бір жүз алпыс үш) теңге 90 тиын** Шарттың 2.1-тармағында көрсетілген Шарттың сомасынан **30 пайыз** көлемінде төмендегідей түрде Шарттың орындалуын қамтамасыз етілуін енгізуге міндеттенеді: депозиттік шотына кепілдікті ақшалай жарнасы не электрондық мемлекеттік сатып алуды жүргізу ережесінің 13-қосымшаға сәйкес нысан бойынша банктік кепілдік;

3) Шарт бойынша өзіне алған міндеттемелерді орындау кезінде орындалатын Жұмыстардың осы Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын қосымшаларында көрсетілген талаптарға сәйкес келуін қамтамасыз етуге;

4) Тапсырыс берушінің алдын ала жазбаша келісімінсіз Тапсырыс беруші немесе Шарттың жағдайларын орындау үшін Мердігер тарапынан жұмысқа тартылған персоналдан басқа оның атынан басқа тұлғалар ұсынған техникалық құжаттаманың мазмұнын ашпауға міндеттенеді. Көрсетілген ақпарат бұл персоналға міндеттемелерді орындауға қажетті шамада құпия түрде ұсынылуы тиіс;

5) көрсетілген ақпаратты бұл персоналға Шарт бойынша міндеттемелерді орындау үшін қажетті шамада құпия түрде ұсынуға;

6) Тапсырыс берушінің алдын ала жазбаша рұқсатынсыз жоғарыда көрсетілген құжаттарды және ақпаратты Шартты жүзеге асыру мақсатынан басқа мақсатта пайдаланбауға;

7) Тапсырыс берушінің бірінші талабы бойынша Шарт бойынша міндеттемелердің орындалу барысы туралы ақпарат ұсынуға;

8) Мердігердің Шарттың талаптарын тиісті деңгейде орындамауымен және/немесе басқа да құқықтық іс-әрекеттерімен келтірген шығындарды Тапсырыс берушіге толық көлемде өтеуге міндеттенеді;

4.2. Тапсырыс беруші міндетіне алады:

1) Жұмыстарды орындау үшін Мердігер мамандарының қол жеткізуін қамтамасыз ету;

2) Шарттың талаптарына сәйкес Мердігердің Шарт бойынша орындаған жұмыстарын қабылдап алуға және төлеу;

5. Жұмыстарды тапсыру және қабылдап алу тәртібі

5.1. Осы Келісім - шартқа қол қойылған күннен бастап 10 күн мерзім ішінде Мердігер Тапсырыс берушіге жұмыстардың жүргізу кестесін бекітуге береді, онда Нысанның құрылысы бойынша жұмыстарды орындау тәртібі мен мерзімдері баяндалады.

5.2. Төмендегі оқиғалар жұмыстың ұзақтығы мерзімдерін өзгертуге әкеп соқтырады:

1)Тапсырыс беруші Нысананың барлық жер телімдерін пайдалануға рұқсат етпейді, бұл жұмыстардың орындалуын кідіртеді. Мұндай жағдайда Тапсырыс беруші осы Келісім - шарт бойынша жұмыстардың орындалу мерзімін ұзартуға міндетті;

2) Тапсырыс беруші Келісім - шартта жоспарланбаған сынақтарды өткізу үшін жұмыстарды тоқтатуға Мердігерге нұсқау береді. Егер осы сынақтар қандай да бір Ақауларды көрсетпеген жағдайда, сынақ жүргізу үшін жұмыстар тоқтатылған уақыты Келісім – шартта көрсетілген жұмыстардың орындалу мерзіміне қосылады;

3) Алдын ала төленетін төлем кідірілсе;

4) Тапсырыс беруші қабылданған жұмыстарға ақыны 30 күнтізбелік күн ішінде төлемейді.

3.График финансирования:

№ п/п	Календарный месяц	Сумма СМР
1	апрель (в т.ч. предоплата авансовая 30%)	88356000-00
2	май	31207606-50
3	июль	47825442-60
4	август	47825442-60
5	октябрь	11956360-65
6	ноябрь	11956360-65
	Итого:	**239127213-00**

4. Обязательства Сторон

4.1. Подрядчик обязуется:

1) обеспечить полное и надлежащее исполнение взятых на себя обязательств по Договору;

2) в случае если обеспечение исполнения договора не было внесено Подрядчиком согласно пункту 8 статьи 8 Закона, то в течение десяти рабочих дней со дня заключения Договора, внести обеспечение исполнения Договора в размере **30%** от суммы Договора, указанной в пункте 2.1. Договора, что составляет-**71738163-90 (Семьдесят один миллион семьсот тридцать восемь тысяч сто шестьдесят три) тенге 90 тиын в виде:**

гарантийного денежного взноса на депозитный счет либо банковской гарантии по форме согласно приложению 13 к Правилам проведения электронных государственных закупок;

3) при исполнении своих обязательств по Договору обеспечить соответствие выполняемых работ требованиям, указанным в приложениях к настоящему Договору, являющихся его неотъемлемой частью;

4) не раскрывать без предварительного письменного согласия Заказчика содержание технической документации, представленной Заказчиком или от его имени другими лицами, за исключением того персонала, который привлечен Подрядчиком для исполнения условий Договора. Указанная информация должна предоставляться этому персоналу конфиденциально и в той мере, насколько это необходимо для исполнения обязательств;

5) предоставлять указанную информацию этому персоналу конфиденциально и в той мере, насколько это необходимо для выполнения обязательство по Договору;

6) без предварительного письменного согласия Заказчика не использовать какие-либо вышеперечисленные документы и информацию, кроме как в целях реализации Договора;

7) по первому требованию Заказчика предоставлять информацию о ходе исполнения обязательств по Договору;

8) возмещать Заказчику в полном объеме причиненные ему убытки, вызванные ненадлежащим выполнением Подрядчиком условий Договора и/или иными неправомерными действиями;

4.2. Заказчик обязуется:

1) обеспечить доступ специалистов Подрядчика для выполнения Работ;

2) в соответствии с условиями Договора принимать и оплачивать Работы, выполненные Подрядчиком по Договору;

5. Порядок сдачи и приемки работ

5.1. Подрядчик в течение 10 дней со дня подписания настоящего Договора представляет Заказчику на утверждение график производства работ, где излагаются порядок и сроки выполнения работ по строительству Объекта.

5.2. Следующие события повлекут за собой изменение сроков продолжительности работ:

1) Заказчик не разрешает пользоваться всеми участками Объекта, что задерживает выполнение работ. В этом случае Заказчик обязан продлить срок выполнения работ по настоящему Договору.

2) Заказчик дает подрядчику указание на остановку работ для проведения испытаний, не запланированных договором. В случае если данные испытания не указывают на какие-либо дефекты, время остановки работ для проведения испытания добавляется к договорному сроку выполнения работ.

3) Задерживается авансовый платеж.

4) Заказчик не оплачивает принятые работы в течении 30 календарных дней.

6. Кепілдік

1. Мердігер Тапсырыс берушіге Шарт бойынша жеткізіп берілетін материалдар мен жабдықтардың жақсы сапада және техникалық өзіндік ерекшеліктер және жобалау-сметалық құжаттамаға сәйкес болуына, жұмыс оның сапасын жобалау-сметалық құжаттаманың талаптарына сәйкес келмейтін деңгейге дейін төмендететін ақауларсыз орындалатынына кепілдік береді. Осы талаптарға сәйкес келмейтін, жеткіліксіз негізделген және рұқсатсыз өзгертілген жұмыс ақаулы деп танылады. Мердігер (қосалқы Мердігер) жүзеге асырмаған пайдалану, түрлендіру ережелерін бұзу, дұрыс ұстамау немесе жеткіліксіз техникалық қызмет көрсету себебінен, сондай-ақ жабдықты қалыпты пайдалану кезінде оның ұйғарынды тозуы немесе бүлінуі себебінен залалды өтеу немесе түзету Мердігер беретін кепілдіктерге кірмейді. Тапсырыс берушінің талап етуі бойынша Мердігер материалдар мен жабдықтардың сапасының техникалық ерекшеліктерге және/немесе жобалық-сметалық құжаттамаға сәйкес келетінін куәландыратын құжаттарды беруге тиіс.

2. Мердігер Тапсырыс берушіге пайдалануға кепілдікті **2 жыл** мерзімге береді.

3. Мердігер орындалған Жұмыстарды және Жұмыстарға байланысты барлық материалдарды, жабдықтарды, ресурстарды және өзге де позицияларды жаңбырға, су тасқынына, аязға, өртке, ұрлауға және өзге де себептерге байланысты зиянның, зақымданудың, жойылудың барлық түрлерінен қорғауды қамтамасыз етуге міндетті. Мердігер өзінің жұмыстарын жүргізу кезінде жоба бойынша басқа жұмыстарды, сондай-ақ Тапсырыс берушіге тиесілі меншікті және оған тиесілі құрылыстарды қандай да бір зақымдану түрлерінен және жолды, ғимараттарды, материалдардың қоймаларын және жылжымалы және жылжымайтын мүліктің өзге де түрлерін қоса алғанда (бірақ, онымен шектеліп қоймай) басқа да себептерден қорғауды қамтамасыз етуге тиіс. Мердігер жоғарыда айтылғандарға байланысты шеккен барлық шығындар Тапсырыс берушінің тарапынан қосымша өтелуге жатпайды.

7. Тараптардың жауапкершілігі

1. Мердігер тарапынан Жұмыстарды орындаудың Шартпен белгіленген мерзімдері бұзылған жағдайда Тапсырыс беруші Шарт бойынша өзінің міндеттемелерін орындауды тоқтатуға құқылы.

2. Форс-мажорлық жағдайларды есептемегенде, Өнім беруші Шартпен қаралған мерзімдерде Жұмыстарды орындай алмайтын болса, Тапсырыс беруші өзінің басқа құқықтарына залал келтірмей Шарттың шеңберінде мерзімі кешіктірілген әр күн үшін өнім беруші міндеттемені орындамаған жағдайда шарттың соммасынан 0,1 (нөл бүтін бір) пайыз мөлшерінде тұрақсыздық айыбын (айыппұл, өсімақы) өндіреді немесе мерзімі кешіктірілген әр күн үшін тиісті түрде орындалмаған міндеттеменің сомасына 0,1 (нөл бүтін бір) пайыз мөлшерінде тұрақсыздық айыбын (айыппұл, өсімақы) өндіреді.

3. Тұрақсыздықты төлеу Мердігерді Шарт бойынша өзінің міндеттерін орындаудан босатпайды.

4. Кез келген өзгеріс Шарт бойынша Жұмыстарды орындау үшін Мердігерге қажетті құнның немесе мерзімнің азаюына әкелетін болса, Шарттың сомасы немесе Жұмыстарды орындау кесетіс, немесе екеуіне де сәйкес түрде түзетулер енгізіледі, ал Шартқа сәйкес түзетулер енгізіледі. Мердігердің түзетулерді жүргізу туралы барлық сұранымдары Мердігер Тапсырыс берушіден өзгерістер туралы тапсырма алған күннен 30 (отыз) күн ішінде ұсынылуы тиіс.

5. Мердігер Тапсырыс берушінің алдын ала жазбаша келісімінсіз осы Шарт бойынша өзінің міндеттемелерін біреуге толықтай немесе ішінара табыстамауы тиіс.

6. Мердігер Тапсырыс берушіге осы Шарт аясында жасалған барлық қосалқы мердігерлік шарттардың көшірмелерін ұсынуы тиіс. Қосалқы мердігерлердің болуы Мердігерді Шарт бойынша материалдық немесе басқа жауапкершіліктен босатпайды.

7. Тапсырыс беруші осы Шарт бойынша өнім берушінің өз міндеттемелерін орындамауына байланысты мемлекеттік сатып алу туралы шартты бұзған жағдайда оның орындалуын қамтамасыз етуді қайтармайды.

8. Мердігерге осы Келісім шарт бойынша жалпы құнның 5 пайызы мөлшерінде түпкілікті төлем жасауды, келісім - шарттар келісім - шарт бойынша барлық міндеттемелер өтеліп және Ақаулар түзетілген жағдайда ғана, Тапсырыс беруші төлем ақыны толығымен жүргізеді.

6. Гарантия

1. Подрядчик гарантирует Заказчику, что материалы и оборудование, поставляемые по Договору, будут соответствовать техническим спецификациям и проектно-сметной документации, что работа будет выполнена без дефектов, снижающих ее качество до уровня, не соответствующего требованиям проектно-сметной документации. Работа, не соответствующая этим требованиям, в том числе содержащая недостаточно обоснованные и несанкционированные изменения признается дефектной. В гарантию, предоставляемую Подрядчиком, не входят возмещение ущерба или исправление Дефекта по причине нарушения правил эксплуатации, модификаций, осуществленных не Подрядчиком (Субподрядчиком), неправильного содержания или недостаточного технического обслуживания, а также по причине допустимого износа или порчи оборудования при его нормальной эксплуатации. По требованию Заказчика Подрядчик должен предоставить документы, удостоверяющие соответствие качества материалов и оборудования техническим спецификациям и/или проектно-сметной документации.

2. Подрядчик предоставляет гарантию Заказчику на эксплуатацию сроком на **2 года**.

3. Подрядчик обязан обеспечивать защиту выполненных работ и всех материалов, оборудования, ресурсов и прочих позиций, связанных с работами, от всех видов ущерба, повреждения, уничтожения, связанных с климатическими осадками, наводнением, морозом, пожаром, кражами и прочими причинами. Подрядчик при производстве своих работ должен обеспечивать защиту других работ по проекту, а также собственность, принадлежащую Заказчику, и принадлежащие ему сооружения от каких-либо видов повреждения или других причин, включая (но, не ограничиваясь этим) дороги, здания, склады материалов и прочие виды движимого и недвижимого имущества. Все затраты, понесенные Подрядчиком в связи с вышеизложенным, не подлежат дополнительному возмещению со стороны Заказчика.

7. Ответственность Сторон

1. В случае нарушения установленных Договором сроков выполнения Работ со стороны Подрядчика, Заказчик вправе прекратить исполнение своих обязательств по Договору.

2. За исключением форс-мажорных условий, если Подрядчик не может выполнить работы в сроки, предусмотренные Договором, Заказчик без ущерба другим своим правам в рамках Договора взыскивает неустойку (штраф, пеню) в размере 0,1 (ноль целых один) процентов от суммы договора в случае неисполненного поставщиком обязательства за каждый день просрочки либо взыскивает неустойку (штраф, пеню) в размере 0,1 (ноль целых один) процентов к сумме ненадлежаще исполненного обязательства за каждый день просрочки.

3. Выплата неустойки не освобождает Подрядчика от исполнения своих обязательств по Договору.

4. Если любое изменение ведет к уменьшению стоимости или сроков, необходимых Подрядчику для выполнения работ по Договору, то сумма Договора или график выполнения Работ, или и то и другое соответствующим образом корректируется, а в Договор вносятся соответствующие поправки. Все запросы Подрядчика на проведение корректировки должны быть предъявлены в течение 30 (тридцати) дней со дня получения Подрядчиком распоряжения об изменениях от Заказчика.

5. Подрядчик ни полностью, ни частично не должен передавать кому-либо свои обязательства по настоящему Договору без предварительного письменного согласия Заказчика.

6. Подрядчик должен предоставить Заказчику копии всех субподрядных договоров, заключенных в рамках данного Договора. Наличие субподрядчиков не освобождает Подрядчика от материальной или другой ответственности по Договору.

7. Заказчик не возвращает обеспечение исполнения договора о государственных закупках в случае его расторжения в связи с невыполнением Поставщиком своих обязательств по данному Договору.

8. Окончательная оплата в размере 5 % от общей стоимости по настоящему Договору будет производиться Заказчиком Подрядчику настоящему Договору и всех его обязательств по исправлению Дефектов.

8. Шарттың қолданылу мерзімі және бұзылу талаптары

1. Осы Шарт Тапсырыс беруші оны Қазақстан Республикасы Қаржы министрлігінің аумақтық қазынашылық органында тіркегеннен кейін/қол қойған күннен бастап күшіне енеді және «жыл» жылғы 31 желтоқсанға дейін күшінде болады.

2. Егер басқа тарап Шартта көзделген қағидатты талаптардан айыратын Шарттың талаптарын едәуір бұзушылық жасаған болса, Тапсырыс беруші немесе Мердігер Шартта көрсетілген мерзімге дейін Шартты бұза алады. Шарттың талаптарын едәуір бұзу мынаны қамтиды, бірақ санамаланғанмен шектеліп қалмайды:

1) егер Мердігер жұмыстар кестесін орындау мерзімін бірнеше рет бұзса, Тапсырыс беруші Шартты бұза алады;

2) Мердігер Тапсырыс берушінің тоқтатуға рұқсатын алмай үш күнге дейін жұмысты тоқтата тұрса;

3) Мердігер Тапсырыс беруші белгілеген негізді уақыт кезеңі ішінде Тапсырыс беруші көрсеткен Ақауларды жоймаса;

4) Тапсырыс беруші Мердігерге жұмыстар барысын кідіртуге нұсқама берсе, және осындай нұсқама үш күн ішінде күшін жоймаса;

5) не Тапсырыс беруші, не Мердігер оның қайта ұйымдастырылуын немесе бірлесуін қоспағанда, банкротқа ұшыраса немесе қандай да бір себептермен таратылса;

6) Тапсырыс беруші Мердігерге Тапсырыс берушінің Техникалық бақылаушысы растаған соманы сома расталған күннен кейінгі төрт күн ішінде төлемесе;

7) Мердігер жобалау құжаттамасында және шарттық құжаттамада көрсетілген жұмыстарды жүргізу ережелерін, нұсқаулықтарын және ережелерін ескермейтін болса.

3. Тапсырыс беруші Мердігерге тиісті жазбаша хабарлама жіберіп, Шартты одан әрі орындаудың орынсыздығына байланысты оны кез келген уақытта бұза алады. Хабарламада Шартты бұзудың себебі көрсетіледі, Шарттың күші жойылған жұмыстарының көлемі, сондай-ақ Шартты бұзудың күшіне енетін күні айтылады.

4. Мұндай жағдайларда Тапсырыс беруші барлық орындалған жұмыстардың құнын, сатып алынған жабдықтар үшін, Объектіден машиналар мен тетіктердің шығарылуына шығыстарды және Объектіні консервациялау құнын төлейді.

5. Жоғарыда санамаланған жағдаяттар негізінде Шарт жойылған кезде, Мердігер Шарт бойынша бұзуға байланысты оны бұзатын күнгі іс жүзіндегі шығындар үшін ғана ақы талап етуге құқылы.

6. Мына фактілердің бірі анықталған жағдайда мемлекеттік сатып алу туралы Шарт кез келген кезеңде бұзылады:

1) Заңның 6-бабында қарастырылған шектеулердің бұзылуы;

2) сатып алуды ұйымдастырушы әлеуетті өнім берушіге Заңда қарастырылмаған ықпал етулер көрсетсе;

7. Егер Шарт бұзылса Мердігер дереу жұмысты тоқтатып, Объектіні консервациялауды және белгіленген тәртіппен оны Тапсырыс беруші тапсыруды қамтамасыз етеді.

8. Егер Мердігердің Шарт талаптарын едәуір бұзуы себебінен Шарт бұзылатын болса, Объектідегі барлық материалдар мен Жабдық, сондай-ақ уақытша құрылымдар мен орындалған құрылыс жұмыстары Тапсырыс берушінің меншігі болып саналады және Шартты бұзуға байланысты қаржылық талқылаулар шешілгенге дейін оның билігінде болады.

9. Шартты тараптардың келісімі бойынша бұзуға болады.

9. Форс-мажор

1. Егер дүлей апат, әскери іс-қимылдар, эпидемия, ірі ауқымды ереуілдер, тікелей немесе жанама түрде тыйым салатын, сондай-ақ осы Шарт бойынша тараптардың міндеттемелерін орындауға бөгет болатын заңнамалық және үкіметтік актілердің күшіне енуі жататын форс-мажорлық оқиғалар туындаған жағдайда, өзінің міндетіне алғандарды орындау үшін жауапкершіліктен босатылады. Тапсырыс беруші Шарттың тоқтатыла тұруын куәландырады. Оған қоса тарап форс-мажорлық оқиғалардың туындауы туралы жазбаша түрде ескертуі тиіс. Олай болмаған жағдайда бұл оқиғаға сілтеме жасауға құқығы жоқ.

2. Форс-мажорлық оқиғалар кезінде басқа тараптың өзінің міндеттемелерін орындамауынан шығын тартқан тарап одан осы оқиғалардың ауқымы туралы, сондай-ақ оның қызметіне тигізген әсері туралы құзыретті органдар мен ұйымдар растаған құжаттамалық дәлелдерді алуға құқығы бар.

3. Форс-мажор оқиғасы кезінде Тапсырыс беруші Шарттың

8. Срок действия и условия расторжения Договора

1. Договор вступает в силу после регистрации его Заказчиком в территориальном подразделении казначейства Министерства финансов Республики Казахстан со дня подписания и действует до 31 декабря 2015 года.

2. Заказчик или Подрядчик могут расторгнуть Договор до срока, указанного в Договоре, если другой стороной совершено существенное нарушение условий Договора, которое лишает его принципиальных условий, предусмотренных Договором. Существенное нарушение условий Договора включает в себя следующее, но не ограничивается перечисленным:

1) Заказчик может расторгнуть Договор, если Подрядчик неоднократно срывает сроки выполнения графика работ;

2) Подрядчик приостанавливает работы сроком до трх дней, причем остановка не была санкционирована Заказчиком;

3) Подрядчик не устраняет Дефекты, указанные Заказчиком в течение обоснованного периода времени, определенного Заказчиком;

4) Заказчик дает Подрядчику указания задержать ход работ, и такое указание не отменятся в течение трех дней;

5) либо Заказчик, либо Подрядчик терпит банкротство или ликвидируется по каким-либо причинам, за исключением его реорганизации или объединения;

6) Заказчик не выплачивает Подрядчику подтвержденную Технадзором Заказчика сумму в течение четырех дней, следующих за датой подтверждения суммы;

7) Подрядчик пренебрегает правилами производства работ, инструкциями и положениями, указанными в проектной документации и договорной документации.

3. Заказчик может в любое время расторгнуть Договор в силу нецелесообразности его дальнейшего выполнения, направив Подрядчику соответствующее письменное уведомление. В уведомлении указывается причина расторжения Договора, оговаривается объем аннулированных работ Договора, а также дата вступления в силу расторжения Договора.

4. В этих случаях Заказчик производит оплату за стоимость всех выполненных работ, приобретенных материалов, затрат на вывоз машин и механизмов с Объекта и стоимость консервации Объекта.

5. Когда Договор аннулируется в силу вышеперечисленных обстоятельств, Подрядчик имеет право требовать оплату только за фактические затраты, связанные с расторжением по Договору, на день расторжения.

6. Договор о государственных закупках расторгается на любом этапе в случае выявления одного из следующих фактов:

1) нарушения ограничений, предусмотренных статьей 6 Закона;

2) оказания организатором государственных закупок, не предусмотренных Законом содействия потенциальному поставщику.

7. Если Договор расторгается, Подрядчик должен немедленно прекратить Работы, обеспечить консервацию Объекта и передачу его Заказчику в установленном порядке.

8. Все материалы и Оборудование, находящиеся на Объекте, а также временные сооружения и выполненные строительные работы считаются собственностью Заказчика и находятся в его распоряжении до разрешения финансовых разбирательств, связанных с расторжением Договора, если Договор расторгается по причине существенного нарушения условий Договора Подрядчиком.

9. Договор может быть расторгнут по соглашению сторон.

9. Форс-мажор

1. В случае возникновения форс-мажорных обстоятельств, к которым относятся стихийные бедствия, военные действия, эпидемии, крупномасштабные забастовки, вступление в силу законодательных и правительственных актов, прямо или косвенно запрещающих, а также препятствующих исполнению сторонами обязательств по настоящему договору, они освобождаются от ответственности за неисполнение взятых на себя обязательств. При этом сторона должна незамедлительно письменно уведомить о наступлении форс-мажора. В противном случае сторона не вправе ссылаться на данное обстоятельство.

2. Сторона, понесшая убытки из-за невыполнения другой стороной своих обязательств при форс-мажорных обстоятельствах,

тоқтатылғаны туралы хабарлайды. Мердігер тоқтата тұру туралы хабарлама алғаннан кейін қысқа мерзімде Объектіні консервациялауды қамтамасыз етеді және жұмысты тоқтатады.

4. Егер форс-мажорлық оқиға Шарттың орындалуын бұзатын болса, Тапсырыс беруші Шарттың тоқтатыла тұруын куәландырады. Мердігер тоқтата тұру туралы хабарлама алғаннан кейін қысқа мерзімде Объектіні консервациялауды қамтамасыз етеді және жұмысты тоқтатады. Тапсырыс беруші Мердігерге Объектіні тоқтатқан күнге дейін орындалған жұмыстардың барлық көлемі үшін және Объектіні консервациялауға байланысты жұмыстар үшін ақы төлеуді жүргізеді.

10. Даулы мәселелерді шешу

1. Тапсырыс беруші мен Мердігер Шарт бойынша немесе соған байланысты олардың арасында туындайтын барлық келіспеушіліктерді немесе дауларды тікелей келіссөздер үдерісінде шешуге барлық күш-жігерлерін салуға тиіс.

2. Егер осындай ресми емес келіссөздер басталғанынан 21 (жиырма бір) күн ішінде Шарт бойынша дауды Тапсырыс беруші мен Өнім беруші бейбіт жолмен шеше алмайтын болса, Тараптардың кез келгені бұл мәселені Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес шешуді талап етуі мүмкін.

11. Хабарлама

1. Бір тарап екінші тарапқа жолдайтын кез келген хабарлама Шартқа сәйкес кейін түпнұсқаның ұсынылуымен хат, жеделхат, телекс немесе факс түрінде жіберіледі.

2. Күндердің қайсысы кешірек болуына байланысты хабарлама жеткізілгеннен кейін немесе күшіне енудің көрсетілген күні (хабарламада көрсетілсе

12. Басқа да шарттар

1. Салықтар мен бюджетке төленетін басқа да төлемдер Қазақстан Республикасының салық заңнамасына сәйкес төленуі тиіс.

2. Шартқа енгізілетін кез келген өзгерістер мен толықтырулар олар жазбаша жасалса және Тараптардың құзыретті өкілдері қол қойса және мөрмен бекітілсе ғана күші бар есептеледі.

3. Өнім жеткізушінің таңдауы үшін негіз болып табылатын сапаның өзгермеуі мен басқа жағдайларда мемлекеттік сатып алу туралы жасалған шартқа өзгерістер енгізуге болады:

1) жұмыстардың құнын және сәйкесінше шарттың сомасын азайту бөлігінде тараптардың өзара келісім бойынша;

2) мемлекеттік сараптамадан өткен жобалық-сметалық құжаттамаға өзгерістер енгізілсе және Қазақстан Республикасының заңнамасымен белгіленген тәртіпте қабылданған бұндай өзгерістердің сомасына қосымша ақша бөлу туралы шешім қабылданса шарттың сомасын көбейту бөлігінде;

3) осы жұмыстарды мемлекеттік сатып алу туралы жасалған шартта көрсетілген жұмыс бірлігінің құны өзгермеген жағдайда, осы тармақтың 2) тармақшасында көрсетілген жұмыстардан басқа сатып алынатын жұмыстар көлемінің қажеттілігін азайтумен немесе арттырумен байланысты шарттың сомасын азайту немесе көбейту бөлігінде. Осы жұмыстарды сатып алу үшін мемлекеттік сатып алудың жылдық жоспарында қарастырылған сомалар шегінде жұмыстарды мемлекеттік сатып алу туралы жасалған шартты өзгертуге болады.

4) Қазақстан Республикасының салық, кеден және басқа да заңнамасының өзгеруінен болған келесі жылы (жылдары) аяқталу мерзімімен жұмысты орындауға шарттың сомасын азайту немесе арттыру бөлігінде;

5) келесі жылы (жылдары) аяқталу мерзімімен жұмысты орындауға шарттың сомасын азайту бөлігінде;

6) жасалған шарттың сомасы өзгермесе немесе жұмыстардың сметалық құны азаймаса және сәйкес өзгерістер одан кейін мемлекеттік сараптамадан өткен жобалық-сметалық құжаттамаға енгізілсе мемлекеттік бюджет есебінен жылдар бойынша қаржыландыруды өзгерту жағдайында жұмыстарды орындау туралы шарттың орындалу мерзімін өзгерту бөлігінде;

7) тапсырыс берушінің және (немесе) өнім жеткізушінің лауазымдық тұлғасына қатысты шартты орындамауға байланысты қылмыстық іс қозғалған жағдайда жұмыстар бойынша шарттың орындалу мерзімін өзгерту бөлігінде.

4. Шарт бойынша бір Тарап міндеттемелерді екінші Тараптың жазбаша келісімімен ғана бере алады.

имеет право получить от нее документальное подтверждение о масштабах этих событий, а также об их влиянии на

3. В случае форс-мажора Заказчик сообщает о приостановке Договора. Подрядчик в кратчайшие сроки после получения уведомления о приостановке обеспечивает консервацию объекта и приостановление работы.

4. Если форс-мажорное обстоятельство срывает выполнение Договора, Заказчик удостоверяет приостановку Договора. Подрядчик в кратчайшие сроки после получения уведомления о приостановке обеспечивает консервацию Объекта и останавливает работы. Заказчик производит оплату Подрядчику за весь объем работ, выполненных до даты остановки Объекта и за работы, связанные с консервацией Объекта.

10. Решение спорных вопросов

1. Заказчик и Подрядчик должны прилагать все усилия к тому, чтобы разрешать в процессе прямых переговоров все разногласия или споры, возникающие между ними по Договору или в связи с ним.

2. Если в течение 21 (двадцать один) дня после начала таких переговоров Заказчик и Подрядчик не могут разрешить спор по Договору, любая из сторон может потребовать решения этого вопроса в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

11. Уведомление

1. Любое уведомление, которое одна сторона направляет другой стороне в соответствии с Договором, высылается в виде письма, телеграммы, телекса или факса с последующим предоставлением оригинала.

2. Уведомление вступает в силу после доставки или в указанный день вступления в силу (если указано в уведомлении) в зависимости от того, какая из этих дат наступит позднее.

12. Прочие условия

1. Налоги и другие обязательные платежи в бюджет подлежат уплате в соответствии с налоговым законодательством Республики Казахстан.

2. Любые изменения и дополнения к Договору действительны лишь при условии, если они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными на то представителями Сторон и скреплены их печатями.

3. Внесение изменения в заключенный договор о государственных закупках при условии неизменности качества и других условий, явившихся основой для выбора поставщика, допускается:

1) по взаимному согласию сторон в части уменьшения цены на работы и соответственно суммы договора;

2) в части увеличения суммы договора, если в проектно-сметную документацию, прошедшую государственную экспертизу, внесены изменения и принято решение о дополнительном выделении денег на сумму такого изменения, принятое в порядке, определенном законодательством Республики Казахстан;

3) в части уменьшения либо увеличения суммы договора, связанной с уменьшением либо увеличением потребности в объеме приобретаемых работ, за исключением работ, указанных в подпункте 2) настоящего пункта, при условии неизменности цены за единицу работы, указанных в заключенном договоре о государственных закупках данных работ.

Такое изменение заключенного договора о государственных закупках работ допускается в пределах сумм, предусмотренных в годовом плане государственных закупок для приобретения данных работ;

4) в части уменьшения или увеличения суммы договора на выполнение работ со сроком завершения в следующем (последующих) году (годах), вызванных изменением налогового, таможенного и иного законодательства Республики Казахстан;

5) в части уменьшения суммы договора о выполнении работ со сроком завершения в следующем (последующих) году (годах);

6) в части изменения сроков исполнения договора о выполнении работ в случае изменения финансирования по годам за счет государственного бюджета, при условии неизменности суммы заключенного договора или уменьшения сметной стоимости работ и

5. Шарт бірдей заңдық күші бар 2 данада, қазақ және орыс тілдерінде әр Тарап үшін бір данадан жасалды

6. Шартпен реттелемеген бөліктерде Тараптар Қазақстан Республикасының заңнамаларын басшылыққа алады.

11.Тараптардың заңды мекенжайлары мен төлемдік деректемелері:

Тапсырыс беруші:	**Мердігер:**
«Сарқан аудандық тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы және тұрғын үй инспекциясы бөлімі» ММ	«Dike» ЖШС
БИН: 050540005007 БИК : KKMFKZ2A ИИК KZ12070103KSN0920000 КБЕ:12 Коды 4871012	БИН: 030840016436 БИК: ALMNKZKA ИИК: KZ49826Z0KZTD2005835 КБЕ: 17
Банкі: Сарқан аудандық Қазынашылық басқармасы Банктің мекенжайы: Сарқан қаласы Абай көшесі , 75	Банкі:« АТФ Банк» АҚ Банктің мекенжайы: Астана қаласы,
Тапсырыс берушінің мекенжайы: Сарқан қаласы Тәуелсіздік к-і, 111 Тел/факс: 8(72839) 2-15-46 Тел: 8(72839) 2-28-19	Мердігердің мекен жайы: Астана қаласы, пр.Республики 34А Тел/факс: 8(7172) 27-68-65,
Мынбаев Ж.К. Бөлім басшысы М.О.	Сантыбаев А.М. «Dike» ЖШС директоры М.О.

внесения соответствующих изменений в проектно-сметную документацию, в последующем прошедшую государственную экспертизу;

7) в части изменения срока исполнения договора по работам, в случае возбуждения уголовного дела, связанного с исполнением договора, в отношении должностного лица заказчика и (или) поставщика.

4. Передача обязанностей одной из Сторон по Договору допускается только с письменного согласия другой Стороны.

5. Договор составлен в 2-х экземплярах на казахском и русском языке, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

6. В части, неурегулированной Договором, Стороны руководствуются законодательством Республики Казахстан.

11. Юридические адреса и платежные реквизиты сторон:

Заказчик:	**Подрядчик:**
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района»	ТОО «Dike»
БИН: 050540005007 БИК : KKMFKZ2A ИИК KZ12070103KSN0920000 КБЕ:12 Код 4871012	БИН: 030840016436 БИК: ALMNKZKA ИИК:KZ49826Z0KZTD2005835 КБЕ: 17
Банк: Саркандское районное управление Казначейства Алматинской области Адрес банка: г.Саркан ул.Абая, 75	Банк:АО «АТФ Банк» Адрес банка: г.Астана
Адрес Заказчика: г._Сарканд ул. Тауелсыздык ,111 Тел/ факс: 8(72839) 2-15-46 Тел: 8(72839) 2-28-19	Адрес Поставщика: г.Астана, пр.Республики 34А Тел/факс: 8(7172) 27-68-65,
Руководитель отдела	Директор ТОО «Dike»
Мынбаев Ж.К.	Сантыбаев А.М.
М.О.	М.О.

Утверждена приказом Председателя
Агенства Республики Казахстан по делам
строительства и жилищно-коммунального хозяйства
от "02" мая 2012г.№170

Форма справки о стоимости выполненных работ и затрат

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района" БИН 050540005007
Подрядчик : Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike" БИН 030840016436
Наименование строительства: "Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Аккайын Саркандского района Алматинской области"

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат
за апрель 2015г.

Код	Код	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
Заказчика	Подрядчика	Номер	Дата	Наименование	Код	Наименование	Код
		Договор №12	16.03.2015 г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат (тенге)								налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	С начала года по отчетный месяц включительно	в отчетном месяце без НДС	из графы 1			стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001г.	дополнительные затраты			
			Строительно-монтажные работы в сметном базовом уровне цен 2001г	в отчетном месяце	по монтажу оборудо-вания		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
'еконструкция и строительство истемы водоснабжения с. Аккайын аркандского района Алматинской бласти	16 617 836	14 837 354	5 688 864	5 688 864	-				1 780 482	16 617 836

М.П.

Заказчик: **Руководитель ГУ "Отдела жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района".** **Мынбаев Ж.К.** 2015 года

М.П.

Технадзор: **ТОО STN Инжиниринг** **Вакулин А. М.** 2015 года

М.П.

Подрядчик: **Директор Товарищества с ограниченной ответственностью "Dike"** **Сантыбаев А.М.** 2015 года

Форма 2В
1

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike"
Наименование объекта: Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Аккайын Саркандского района Алматинской области

Акт
приемки выполненных работ за апрель месяц 2015 года по объекту:
Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Аккайын Саркандского района Алматинской области

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге %	Затраты труда, чел-ч	
				Всего ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Всего ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов		рабочих-строителей машинистов	
									на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Водопровод из полиэтиленовых труб SDR-21 D=110x5,3 мм L=11,089 км,Д=63x3 мм L=0,138 км								
		Раздел. Трубопровод								
1	8-4-887	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21-110x5,3 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004 К=1,010 *м*	3513,408	382		1342122				
2	8-4-884	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21-63x3 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004 К=1,010 *м*	139,38	131		18259				
3	8-4-2711	Отвод полиэтиленовый литой 15-45° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-	8	835		6680				

		2010 *шт*			
		Колодцы водопроводные Д=1,5 м- 11 шт,Д=2,0 -37шт			
		Раздел.Бетонные и железобетонные работы			
4	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, колодцев из тяжелого бетона класса В22,5, круглые *м3*	49,33	23700	1169121
5	30-18-37	Кольца для смотровых колодцев водопроводных высотой 0,89,Dв 1500 мм (ГОСТ 8020-90) К=24,000 *м*	21,36	6230	133073
6	30-18-38	Кольца для смотровых колодцев водопроводных сетей высотой 0,89м, Dв 2000 мм (ГОСТ 8020-90) К=74,000 *м*	65,86	7920	521611
7	30-18-33	Кольца для смотровых колодцев водопроводных сетей высотой 0,29 Dв 700 мм (ГОСТ 8020-90) К=48,000 *м*	13,92	3625	50460
8	30-18-40	Кольца горловин смотровых колодцев, марка КО-6 *шт*	48	784	37632
		Раздел. Трубопроводная арматура			
9	9-2-67	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100, типа FAF ГОСТ 5762-2002 *шт*	113	15504	1751952

Всего прямые затраты	**5 030 910**	–	–
	–	–	–
В том числе стоимость: материалов, тенге	5 030 910		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	301 855		
Всего	**5 332 765**		
Временные здания и сооружения (3,1 %)	165 316		
- сметная заработная плата, тенге	23 310		
- нормативная трудоемкость, чел-ч	132		
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,07 %)	113 810		
- сметная заработная плата, тенге	52 353		
- нормативная трудоемкость, чел-ч	319		
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	54 981		
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	21 992		
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**5 688 864**		
Итого по акту в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге (Имрп = 2,557)	**14 546 425**		
- материалы, тенге	12 864 037		
- сметная заработная плата, тенге	390 290		
- нормативная трудоемкость, чел-ч	451		
Налог (2 %)	290 929		
Итого по акту в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**14 837 354**		

НДС (12 %)	1 780 482
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**16 617 836**

Заказчик: **Руководитель ГУ "Отдела жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района".** **Мынбаев Ж.К.**

Тех.надзор: **ТОО «STN инжинеринг»** **Вакулин А. М.**

Подрядчик: **Директор Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike»** **Сантыбаев А.М.**

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike"
Наименование объекта: Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Аккайын Саркандского района Алматинской области

Акт
приемки выполненных работ за май месяц 2015 года по объекту:
Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Аккайын Саркандского района Алматинской области

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге	Затраты труда, чел-ч	
				Всего ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Всего ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	%	рабочих-строителей машинистов на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Бурение скважины скважины до 210 м								
		Раздел. Бурение скважины								
1	Е4-11-10	Роторное бурение скважин с прямой промывкой в грунтах 10 группы глубиной до 400 м станками с дизельным двигателем т.ч. п.3.7: ктрр1=1,5; ктрм1=1,5; кзпр1=1,5; кэкс1=1,5; кзпм1=1,5; *м*	10	29894,55 4876,88	24603,39 3082,54	298946 48769	246034 30825	82778 104	27,285 10,9767	273 110
2	99-4-1 (пл) Геомаш	Долото Д=393 мм (применит.) *шт*	1,84	484744		891929				
3	Е4-11-5	Роторное бурение скважин с прямой промывкой в грунтах 5 группы глубиной до 400 м станками с дизельным двигателем (цементная пробка)	2	6155,48 765,45	4024,61 724,74	12311 1531	8049 1449	3099 104	4,41 2,93342	9 6

		т.ч. п.3.6: ктрр1=1,4; ктрм1=1,4; кзпр1=1,4; кэкс1=1,4; кзпм1=1,4; *м*								
4	Е4-11-3	Роторное бурение скважин с прямой промывкой в грунтах 3 группы глубиной до 400 м станками с дизельным двигателем т.ч. п.3.6: ктрр1=1,4; ктрм1=1,4; кзпр1=1,4; кэкс1=1,4; кзпм1=1,4; *м*	12	2922,61 360,36	1929,49 400,11	35071 4324	23154 4801	9490 104	2,1154 1,67902	25 20
5	Е4-11-4	Роторное бурение скважин с прямой промывкой в грунтах 4 группы глубиной до 400 м станками с дизельным двигателем т.ч. п.3.6: ктрр1=1,4; ктрм1=1,4; кзпр1=1,4; кэкс1=1,4; кзпм1=1,4; *м*	8	4584,75 551,25	2948,88 602,73	36678 4410	23591 4822	9601 104	3,22 2,51958	26 20
6	Е4-11-5	Роторное бурение скважин с прямой промывкой в грунтах 5 группы глубиной до 400 м станками с дизельным двигателем т.ч. п.3.6: ктрр1=1,4; ктрм1=1,4; кзпр1=1,4; кэкс1=1,4; кзпм1=1,4; *м*	25	6155,48 765,45	4024,61 724,74	153887 19136	100615 18119	38745 104	4,41 2,93342	110 73
7	Е4-11-7	Роторное бурение скважин с прямой промывкой в грунтах 7 группы глубиной до 400 м станками с дизельным двигателем т.ч. п.3.6: ктрр1=1,4; ктрм1=1,4; кзпр1=1,4; кэкс1=1,4; кзпм1=1,4; *м*	74	11935,42 1452,15	7465,4 1115,83	883221 107459	552440 82571	197631 104	8,246 4,26202	610 315
8	Е4-11-10	Роторное бурение скважин с прямой промывкой в грунтах 10 группы глубиной до 400 м станками с дизельным двигателем т.ч. п.3.6: ктрр1=1,4; ктрм1=1,4; кзпр1=1,4; кэкс1=1,4; кзпм1=1,4; *м*	81	36908,39 4551,75	22963,16 2877,03	2989580 368692	1860016 233039	625800 104	25,466 10,24492	2063 830

9	1-6-3	Глина бентонитовая марки ПБМГ *т*	10,12	6450		65274				
		Раздел. Крепление скважины и фильтр								
10	Е4-47-8	Крепление скважин глубиной до 300 м в грунтах 2 группы по устойчивости трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей *м*	10	1186,27 249,75	934,98 119,58	11863 2498	9350 1196	3842 104	1,43 0,435	14 4
11	8-6-311	Трубы обсадные из стали группы Д (Б) с короткой треугольной резьбой (ГОСТ 632-80*), 325х9 мм (применит.) К= 1,020; *м*	10,2	4830		49266				
12	Е4-49-1	Свободный спуск обсадных труб в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т т.ч. п.3.59: *м*	10	113,79 19,58	94,21 13,71	1138 196	942 137	346 104	0,114 0,052	1 1
13	Е4-54-1	Цементация затрубного пространства колонны с глубиной посадки до 50 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения и цементационной установкой с расходом сухой смеси на 1 м цементируемой части до 400 кг или более 400 кг *шт*	1	104760,97 24525	80235,97 14082,36	104761 24525	80236 14082	40151 104	137 49,12	137 49
14	1-1-1014	Портландцемент тампонажный бездобавочный *т*	0,578	12300		7109				
15	Е4-47-8	Крепление скважин глубиной до 300 м в	210	1186,27	934,98	249117	196346	80662	1,43	300

		грунтах 2 группы по устойчивости трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей *м*		249,75	119,58	52448	25112	104	0,435	91
16	8-6-303	Трубы обсадные из стали группы Д (Б) с короткой треугольной резьбой (ГОСТ 632-80*), 168х7,3 мм К= 1,030; *м*	192,095	1720		330403				
17	1-6-224	Фильтры для буровых скважин на воду ТФ8 Ф1В (применит.) *шт*	8	14800		118400				
18	Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз	115,78	36,09	0,09	4179	10	463	0,0218	3
		м2		4,39	0,05	508	6	90	0,0002	–
19	Е13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76	115,78	16,92	0,02	1959	2	431	0,0213	2
		м2		4,14	–	479	–	90	–	–
		Раздел. Откачка								
20	Е4-60-1	Откачка воды из скважины глубиной до 300 м эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от двигателя внутреннего сгорания *сутки*	7	90284,54	79012,04	631992	553084	180956	57,3	401
				11272,5	13583,94	78908	95088	104	48,14	337
21	Е4-61-1	Откачка воды из скважины глубиной до 500 м насосом и оборудованием роторного бурения *сутки*	1	44725,96	36580,96	44726	36581	16216	42	42
				8145	7446,52	8145	7447	104	33,11	33
		Раздел. Зумпф								
22	Е1-12-16	Разработка в отвал грунта 4 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2;	8	52,88	49,75	423	398	131	0,02184	–
				3,13	13,69	25	110	97	0,04752	–

		кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*								
23	Е1-27-6	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	8	3,82 –	3,82 1,32	31 –	31 11	11 97	– 0,00433	– –
		Бурение скважины до 210 м №2								
		Раздел. Бурение скважины №2								
24	Е4-11-10	Роторное бурение скважин с прямой промывкой в грунтах 10 группы глубиной до 400 м станками с дизельным двигателем т.ч. п.3.7: ктрр1=1,5; ктрм1=1,5; кзпр1=1,5; кэкс1=1,5; кзпм1=1,5; *м*	8,9933	29894,55 4876,88	24603,39 3082,54	268851 43859	221266 27722	74444 104	27,285 10,9767	245 99
25	99-4-1 (пл) Геомаш	Долото Д=393 мм (применит.) *шт*	1,84	484744		891929				

Всего прямые затраты	**8 083 044**	**3 912 145**	**4 261**
	765 912	**546 537**	**1 988**
В том числе стоимость: материалов, тенге	3 404 985		
Накладные расходы, тенге	1 364 797		
- заработная плата, тенге	204 720		
- трудоемкость, чел-ч	682		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	566 870		
Всего	**10 014 711**		
Временные здания и сооружения (3,1 %)	310 456		
- сметная заработная плата, тенге	43 774		

- нормативная трудоемкость, чел-ч	248
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,07 %)	213 731
- сметная заработная плата, тенге	98 316
- нормативная трудоемкость, чел-ч	598
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	103 252
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	41 301
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**10 683 451**
Итого по акту в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге (Имрп = 2,557)	**27 317 583**
- материалы, тенге	8 706 547
- сметная заработная плата, тенге	4 612 347
- нормативная трудоемкость, чел-ч	7 777
Налог (2 %)	546 352
Итого по акту в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**27 863 935**
НДС (12 %)	3 343 672
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**31 207 606,50**

Заказчик: **Руководитель ГУ "Отдела жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района".** **Мынбаев Ж.К.**

Тех.надзор: **ТОО «STN инжинеринг»** **Вакулин А. М.**

Подрядчик: **Директор Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike»** **Сантыбаев А.М.**

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike"
Наименование объекта: Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Аккайын Саркандского района Алматинской области

Акт
приемки выполненных работ за июнь месяц 2015 года по объекту:
Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Аккайын Саркандского района Алматинской области

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге	Затраты труда, чел-ч	
				Всего ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Всего ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	% %	рабочих-строителей машинистов на единицу	 всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Бурение скважины до 210 м **Бурение скважины №2**								
		Раздел. Бурение скважины								
2	Е4-11-10	Роторное бурение скважин с прямой промывкой в грунтах 10 группы глубиной до 400 м станками с дизельным двигателем т.ч. п.3.7: ктрр1=1,5; ктрм1=1,5; кзпр1=1,5; кэкс1=1,5; кзпм1=1,5; *м*	1,0007	29894,55 4876,88	24603,39 3082,54	29915 4880	24621 3085	8284 104	27,285 10,9767	27 11
3	Е4-11-5	Роторное бурение скважин с прямой промывкой в грунтах 5 группы глубиной до 400 м станками с дизельным двигателем (цементная пробка) т.ч. п.3.6: ктрр1=1,4; ктрм1=1,4; кзпр1=1,4; кэкс1=1,4; кзпм1=1,4; *м*	2	6155,48 765,45	4024,61 724,74	12311 1531	8049 1449	3099 104	4,41 2,93342	9 6
4	Е4-11-3	Роторное бурение скважин с прямой промывкой в грунтах 3 группы глубиной до 400 м станками с дизельным двигателем т.ч. п.3.6: ктрр1=1,4; ктрм1=1,4; кзпр1=1,4; кэкс1=1,4; кзпм1=1,4; *м*	12	2922,61 360,36	1929,49 400,11	35071 4324	23154 4801	9490 104	2,1154 1,67902	25 20
5	Е4-11-4	Роторное бурение скважин с прямой промывкой в грунтах 4 группы глубиной до 400 м станками с дизельным двигателем т.ч. п.3.6: ктрр1=1,4; ктрм1=1,4; кзпр1=1,4; кэкс1=1,4; кзпм1=1,4; *м*	8	4584,75 551,25	2948,88 602,73	36678 4410	23591 4822	9601 104	3,22 2,51958	26 20
6	Е4-11-5	Роторное бурение скважин с прямой промывкой в грунтах 5 группы глубиной до 400 м станками с дизельным двигателем	25	6155,48	4024,61	153887	100615	38745	4,41	110

		т.ч. п.3.6: ктрр1=1,4; ктрм1=1,4; кзпр1=1,4; кэкс1=1,4; кзпм1=1,4; *м*		765,45	724,74	19136	18119	104	2,93342	73
7	Е4-11-7	Роторное бурение скважин с прямой промывкой в грунтах 7 группы глубиной до 400 м станками с дизельным двигателем т.ч. п.3.6: ктрр1=1,4; ктрм1=1,4; кзпр1=1,4; кэкс1=1,4; кзпм1=1,4; *м*	74	11935,42 1452,15	7465,4 1115,83	883221 107459	552440 82571	197631 104	8,246 4,26202	610 315
8	Е4-11-10	Роторное бурение скважин с прямой промывкой в грунтах 10 группы глубиной до 400 м станками с дизельным двигателем т.ч. п.3.6: ктрр1=1,4; ктрм1=1,4; кзпр1=1,4; кэкс1=1,4; кзпм1=1,4; *м*	81	36908,39 4551,75	22963,16 2877,03	2989580 368692	1860016 233039	625800 104	25,466 10,24492	2063 830
9	1-6-3	Глина бентонитовая марки ПБМГ *т*	10,12	6450		65274				
		Раздел. Крепление скважины №2								
10	Е4-47-8	Крепление скважин глубиной до 300 м в грунтах 2 группы по устойчивости трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей *м*	10	1186,27 249,75	934,98 119,58	11863 2498	9350 1196	3842 104	1,43 0,435	14 4
11	8-6-311	Трубы обсадные из стали группы Д (Б) с короткой треугольной резьбой (ГОСТ 632-80*), 325х9 мм (применит.) К= 1,020; *м*	10,2	4830		49266				
12	Е4-49-1	Свободный спуск обсадных труб в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т т.ч. п.3.59: *м*	10	113,79 19,58	94,21 13,71	1138 196	942 137	346 104	0,114 0,052	1 1
13	Е4-54-1	Цементация затрубного пространства колонны с глубиной посадки до 50 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения и цементационной установкой с расходом сухой смеси на 1 м цементируемой части до 400 кг или более 400 кг *шт*	1	104760,97 24525	80235,97 14082,36	104761 24525	80236 14082	40151 104	137 49,12	137 49
14	1-1-1014	Портландцемент тампонажный бездобавочный *т*	0,578	12300		7109				
15	Е4-47-8	Крепление скважин глубиной до 300 м в грунтах 2 группы по устойчивости трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на	210	1186,27 249,75	934,98 119,58	249117 52448	196346 25112	80662 104	1,43 0,435	300 91

		базе автомобилей *м*								
16	8-6-303	Трубы обсадные из стали группы Д (Б) с короткой треугольной резьбой (ГОСТ 632-80*), 168х7,3 мм К= 1,030; *м*	192,095	1720		330403				
17	1-6-224	Фильтры для буровых скважин на воду ТФ8 Ф1В (применит.) *шт*	8	14800		118400				
18	Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз *м2*	115,78	36,09 4,39	0,09 0,05	4179 508	10 6	463 90	0,0218 0,0002	3 –
19	Е13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76 *м2*	115,78	16,92 4,14	0,02 –	1959 479	2 –	431 90	0,0213 –	2 –
		Раздел. Откачка №2								
20	Е4-60-1	Откачка воды из скважины глубиной до 300 м эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от двигателя внутреннего сгорания *сутки*	7	90284,54 11272,5	79012,04 13583,94	631992 78908	553084 95088	180956 104	57,3 48,14	401 337
21	Е4-61-1	Откачка воды из скважины глубиной до 500 м насосом и оборудованием роторного бурения *сутки*	1	44725,96 8145	36580,96 7446,52	44726 8145	36581 7447	16216 104	42 33,11	42 33
		Раздел. Зумпф №2								
22	Е1-12-16	Разработка в отвал грунта 4 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	8	52,88 3,13	49,75 13,69	423 25	398 110	131 97	0,02184 0,04752	– –
23	Е1-27-6	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	8	3,82 –	3,82 1,32	31 –	31 11	11 97	– 0,00433	– –
		Резервуары из сборного ж/бетона емкостью 100 м3-2шт **Резервуар 100 м3**								
		Раздел. Бетонные и железобетонные работы								
24	4-1-73	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм *т*	0,7028	65900		46315				
25	30-18-20	Панели-блоки стеновые Г- и Т - образные для сооружений	13,48	22500		303300				

		водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В15 *м3*			
26	30-18-21	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В15 *м3*	3,82	24200	92444
		Раздел. Металлоконструкции			
27	2-1-227	Лазы круглые для резервуаров *т*	0,356	247800	88217
		Резервуар 100м3 №2			
		Раздел. Бетонные и железобетонные работы			
28	4-1-73	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм *т*	0,38496	65900	25369
29	30-18-20	Панели-блоки стеновые Г- и Т - образные для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В15 *м3*	13,48	22500	303300
30	30-18-21	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В15 *м3*	3,82	24200	92444
		Водонапорная башня емк. 25 м3 высотой 15 м			
		Строительство водонапорной башни 25м3 Н=15м			
		Раздел. Металлоконструкции			
31	2-1-179	Каркасы башен водонапорных *т*	4,34928	109500	476246
		Раздел. Утепление башни			
32	1-1-867	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщина 1,0 мм ГОСТ 14918-80 *т*	0,98	77365	75818
33	1-4-83	Сталь полосовая 40х4 мм (ГОСТ 103-76) *т*	0,328	46400	15219
		Насосная станция 2-го подъема			
		Общестроительные работы			
		Раздел. Фундаменты			
34	30-3-17	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом менее 0,5 до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100)	5,472	10500	57456

		м3			
35	30-3-21	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100) *м3*	14,976	10100	151258
		Технологическое оборудование,запорная арматура и трубопроводы			
		Раздел. Оборудование и фасонные части			
36	80-7-12 (пл) ТОО "Ульба-Электро"	Консольный насос KHDB-50-125B-NL-SI-G-3/2 *шт*	2	168321	336642
37	9-2-67	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100, типа FAF ГОСТ 5762-2002 *шт*	6	15504	93024
38	9-2-66	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 80, типа FAF ГОСТ 5762-2002 *шт*	2	11886	23772
39	9-2-64	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 50, типа FAF ГОСТ 5762-2002 *шт*	8	7386	59088
40	9-3-33	Клапаны обратные поворотные фланцевые 19ч16бр для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм *шт*	7	4110	28770
		Раздел. Установка водомерного узла-2 шт			
41	80-16-15 (пл) SIGMETEX	Задвижка Sigma с обрезиненным клином Дн 100 Рн 10/16 с электроприводом AUMA К= 2,000; *шт*	2	255066	510132
		Наружное водоснабжение			
		Водопровод из полиэтиленовых труб SDR-21 Д=110х5,3 мм длина=11,089км,Д=63х3 мм длина=0,138 км			
		Раздел. Трубопровод			
42	8-4-887	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21-110х5,3 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004 *м*	7686,482	382	2936236
		Колодцы водопроводные Д=1,5м-11 шт, Д=2,0м-37 шт			
		Раздел.Бетонные и железобетонные работы			
43	30-1-4	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В7,5 (М-100) К= 1,020; *м3*	3,315	7520	24929
44	30-1-5	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В10 (М-150)	16,4322	7830	128664

		К= 1,020; *м3*			
45	30-1-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2 К= 1,020; *м3*	16,4322	223	3664
46	30-1-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2 К= 1,020; *м3*	16,4322	259	4256
		Раздел. Трубопроводная арматура			
47	9-1-114	Вентили запорные муфтовые 15ч8бр для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм *шт*	69	316	21804
48	8-9-12	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80 *шт*	360	384	138240
49	8-9-9	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80 *шт*	3	202	606
50	8-4-3380	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *шт*	156	552	86112
51	99-22-35 (пл) Ависта	Фланцы плоские стальные свободные Д110мм *шт*	156	803	125268
52	8-4-3377	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *шт*	4	297	1188
53	99-22-36 (пл) Ависта	Фланцы плоские стальные свободные Д65мм *шт*	4	559	2236
		Раздел. Прочие работы			
54	2-1-222	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями для негабаритных емкостей *т*	0,83912	151200	126875
55	2-1-259	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке *т*	0,25296	162700	41157
56	2-1-254	Соединительные элементы для повышения сейсмостойкости	1,39116	122100	169861

		(Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций) *т*			
57	99-22-33 (пл) ТОО "Тамыс"	Люк тяжелый тип "Т" с шарниром и замком полимерно-песчаный *шт*	48	5412	259776
		Раздел. ВУ-2 -15шт			
58	99-22-26 (пл) ТОО "ЭНКО"	Счетчик воды 405S QN 2.5 Д=20 мм К= 15,000; *шт*	30	3706	111180
		Электроснабжение			
		Строительство ВЛИ-10кВ на проводах СИП-3, длина=0,3 км			
		Раздел. ВЛИ-10кВ			
59	30-19-91	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 10,5 м, марка СВ 105-3,5 *шт*	4	17400	69600
60	30-19-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марка СВ 110-3,5 *шт*	1	17700	17700
		Электроснабжение			
		Наружное освещение площадки водозабора			
		Раздел. Наружное освещение			
61	2-1-41	Конструкции стальные из одного профиля *т*	1,3728	147100	201939
62	16-1-472	Кабели силовые с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией (ГОСТ 16442-80*) на напряжение 660 В, марка АВБбШв, число жил и сечение 3х6 мм2 К= 1,020; *1000м*	0,4284	121000	51836
		Ограждение ЗСО			
		Ограждение зоны санохраны площадки головного водозабора длина=396 м			
		Раздел. Головной водозабор			
63	30-21-25	Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 *м3*	49,5	12500	618750
64	30-14-3	Блоки фундаментные, опорные, из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80*) *м3*	19	18200	345800
65	30-15-3	Колонны, стойки, из тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86)	0,14	18300	2562

		м3					
66	30-1-7	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В15 (М-200) *м3*	5,16107	8030	41443		
1	95-1-1	Вынос проекта в натуру *шт*	1	110480	110480		
		Всего прямые затраты			**14 071 800**	**3 469 466**	**3 770**
					678 164	**491 075**	**1 790**
		В том числе стоимость: материалов, тенге			9 077 395		
		оборудования, тенге			846 774		
		прочие затраты, тенге					
		Накладные расходы, тенге			1 215 859		
		- заработная плата, тенге			182 379		
		- трудоемкость, чел-ч			608		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			866 453		
		Всего			**16 154 112**		
		Временные здания и сооружения (3,1 %)			474 527		
		- сметная заработная плата, тенге			66 908		
		- нормативная трудоемкость, чел-ч			380		
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,07 %)			326 685		
		- сметная заработная плата, тенге			150 275		
		- нормативная трудоемкость, чел-ч			915		
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)			157 819		
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)			63 128		
		Вынос проекта в натуру	110 480				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге			**17 286 751**		
		Итого по акту в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге (Имрп = 2,557)			**44 202 223**		
		- материалы, тенге			23 210 899		
		- оборудование, тенге			2 165 201		
		- сметная заработная плата, тенге			4 576 383		
		- нормативная трудоемкость, чел-ч			7 463		
		Налог (2 %)			884 044		
		Итого по акту в текущих ценах с учетом налога (2 %)			**45 086 266,50**		

НДС (12 %)	5 410 352
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**50 496 618,50**

Заказчик: **Руководитель ГУ "Отдела жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района"** _____ **Мынбаев Ж.К.**

Тех.надзор: **ТОО «STN инжиниринг»** _____ **Вакулин А. М.**

Подрядчик: **Директор Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike»** _____ **Сантыбаев А.М.**

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike"
Наименование объекта: Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Аккайын Саркандского района Алматинской области

Акт
приемки выполненных работ за июль месяц 2015 года по объекту:
Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Аккайын Саркандского района Алматинской области

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге	Затраты труда, чел-ч	
				Всего ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Всего ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	% рабочих-строителей машинистов	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Водонапорная башня емк. 25 м3 высотой 15 м								
		Строительство водонапорной башни 25м3 Н=15м								
		Раздел. Земляные работы								
1	Е1-12-16	Разработка в отвал грунта 4 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	20	52,88 3,13	49,75 13,69	1058 63	995 274	327 97	0,02184 0,04752	– 1
2	Е1-164-4	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 4 группы *м3 грунта*	6	659,25 659,25	– –	3956 3956	– –	4470 113	3,56 –	21 –
3	Е1-27-6	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт	9	3,82	3,82	34	34	12	–	–

		(108 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*		–	1,32	–	12	97	0,00433	–
4	Е1-134-2	Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками	9	25,65	5,38	231	48	177	0,129	1
		м3 уплотненного грунта		20,27	–	182	–	97	–	–
5	Е1-17-16	Разработка грунта 4 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы К= 1,005; т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	446,823	77,24	73,51	34513	32846	10831	0,0252	11
				3,62	21,37	1617	9549	97	0,07308	33
6	П8-1-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 1 км, 1 класс груза К= 1,005; *т*	446,823	19,7	19,7	8802	8802	1760	–	–
				–	3,94	–	1760	100	0,00827	4
7	Е1-35-3	Устройство насыпей из грунта 3 группы бульдозерами с перемещением грунта до 20 м *м3 грунта*	245	14,62	14,62	3582	3582	1213	–	–
				–	5,1	–	1250	97	0,01673	4
		Раздел. Фундамент под башню								
8	Е6-1-8	Устройство железобетонных фундаментов объемом до 25 м3 под колонны *м3*	14	9289	248,13	130046	3474	6736	2,35	33
				364,5	93,74	5103	1312	105	0,4578	6
9	4-1-62	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-II, d=10 мм *т*	0,0782	65300		5106				
10	4-1-53	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм *т*	0,0357	65000		2321				

11	Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг *т*	0,17904	93997,62	304,24	16829	54	6240	198	35
				33075	114,75	5922	21	105	0,56	–
12	4-1-132	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры *т*	0,17904	40200		7197				
		Раздел. Металлоконструкции								
13	Е9-7-1	Монтаж водонапорной башни (применит.) *т конструкций*	4,34928	17314,6	6991,52	75306	30408	20963	19	83
				3600	1755,49	15657	7635	90	6,13	27
14	Е9-29-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением *т конструкций*	0,39972	13711,46	5475,86	5481	2189	2372	28,9	12
				5040	1552,87	2015	621	90	5,46	2
15	2-1-222	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями для негабаритных емкостей *т*	0,39972	151200		60438				
		Раздел. Утепление башни								
16	Е9-61-12	Сборка и установка каркасов из полосовой стали *т конструкций*	1,308	20925,11	5486,63	27370	7177	14537	65,2	85
				12195	153,68	15951	201	90	0,66	1
17	Е26-32-1	Устройство противопожарных поясов из плит минераловатных повышенной жесткости на синтетическом связующем, на растворе *м3 изоляции*	4,75	6735,16	367,45	31992	1745	8956	10,12	48
				1748,25	137,25	8304	652	100	0,67	3
18	Е26-22-1	Покрытие изоляции цилиндрических и плоских поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия *м2 покрытия*	95	191,79	26,19	18220	2488	15348	0,905	86
				151,65	9,9	14407	941	100	0,048	5
		Раздел. Подключение башни								

19	E22-8-3	Укладка стальных водопроводных труб диаметром до 100 мм с гидравлическим испытанием *км трубопровода*	0,016	70153,47 48825	10674,97 4032	1122 781	171 65	1100 130	270 19,69	4 –
20	8-6-76	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм К= 1,004; *м*	16,064	509		8177				
21	E22-26-3	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром до 100 мм *км трубопровода*	0,016	264493,88 25425	23641,25 8930,25	4232 407	378 143	715 130	145 43,62	2 1
22	E22-31-3	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром до 100 мм *км трубопровода*	0,016	8287,75 8032,5	– –	133 129	– –	168 130	51,5 –	1 –
23	E22-40-2	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 80 мм *фланец*	4	118,85 96,75	16,47 –	475 387	66 –	503 130	0,46 –	2 –
24	8-9-11	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80 *шт*	4	272		1088				
25	E22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 100 мм *т фасонных частей*	0,0028	247994,13 62775	49389,75 18657	694 176	138 52	296 130	312,7 91,12	1 –
26	1-1-56	Крепежные детали из стали *т*	0,00283	136500		386				

Раздел. Гидроизоляция

27	E13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за два раза	116,6	72,17	0,18	8415	21	932	0,0436	5
		ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;		8,78	0,1	1024	12	90	0,0004	–
		м2								
28	E13-26-10	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-1100 за два раза	116,6	103	0,18	12010	21	588	0,0274	3
		ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;		5,5	0,1	641	12	90	0,0004	–
		м2								
29	E13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз	101,7	36,09	0,09	3670	9	406	0,0218	2
		м2		4,39	0,05	446	5	90	0,0002	–
30	E13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76	101,7	16,92	0,02	1721	2	379	0,0213	2
		м2		4,14	–	421	–	90	–	–
31	E22-26-18	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 1200 мм	0,0025	316650,63	655420,25	7904	1639	971	288	1
		км трубопровода		51075	247590	128	619	130	1209,23	3
32	E41-4-7	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	14	174,84	7,38	2448	103	1354	0,571	8
		м2		90,23	2,79	1263	39	104	0,0136	–
33	E41-8-2	Приготовление разжиженного битума РБ-1 К= 14,000;	0,0028	27807,3	1166,54	78	3	6	5,07	–
		т		1284,75	574,87	4	2	104	2,69	–
		Водонапорная башня емк. 25 м3 высотой 15 м								
		Электрооборудование на водонапорную башню								
34	Ц8-545-1	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и	1	843,5	19,5	844	20	457	3	3

		проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 10 *шт*		479	2,3	479	2	95	0,013	–
35	18-3-46	Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и до 440 В постоянного тока, степень защиты IP54, тип У615АУ2 *шт*	1	3500		3500				
36	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	12	27,7	2,1	332	25	230	0,1	1
		м кабеля		19,7	0,5	236	6	95	0,003	–
37	16-7-117	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 6323-79 *км*	0,012	10001		120				
38	Ц8-409-1	Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	0,012	108,6	48,9	1	1	–	0,22	–
		м		39,6	12,2	–	–	95	0,071	–
39	99-8-409 (пл) Электрокомплекс Азия	Труба гофра Д=25 мм *м*	12	14		168				
40	1-4-81	Сталь полосовая 80х6мм, марка 45 (ГОСТ 1050-88) *т*	0,0016	43300		69				
41	Ц8-88-3	Сталь прутковая Д5мм (электрод) (применит.)	0,00185	102170	1870	189	3	15	52	–
		т		8280	270	15	1	95	1,578	–
42	Ц8-153-1	Короб со стойками и полками для прокладки	4	328,9	95,9	1316	384	825	1,21	5

		кабелей до 35 кВ внутри и снаружи зданий К= 2,000; *м трассы*		200	16,9	800	68	95	0,099	–
43	18-3-13	Короба для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В: короб прямой, У1105 У3 *шт*	2	1760		3520				
		Наружное водоснабжение								
		Водопровод из полиэтиленовых труб SDR-21 Д=110х5,3мм L =11,089 км, Д=63х3мм L=0,138 км								
44	Е1-24-6	Разработка растительного грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	723	6,01 –	6,01 2,08	4345 –	4345 1504	1459 97	– 0,00681	– 5
45	Е1-24-14	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) *м3 грунта*	723	4,75 –	4,75 1,65	3434 –	3434 1193	1157 97	– 0,00539	– 4
46	Е1-24-6	Разработка растительного грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	723	6,01 –	6,01 2,08	4345 –	4345 1504	1459 97	– 0,00681	– 5
47	Е1-24-14	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) *м3 грунта*	723	4,75 –	4,75 1,65	3434 –	3434 1193	1157 97	– 0,00539	– 4
48	Е1-85-5	Разравнивание грунта 2 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	723	7,61 –	7,61 2,31	5502 –	5502 1670	1620 97	– 0,00756	– 5
49	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы	35760	33,4	31,41	1194384	1123222	368724	0,0138	493

		экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*		1,99	8,64	71162	308966	97	0,03	1073
50	Е1-12-16	Разработка в отвал грунта 4 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	6528	52,88	49,75	345201	324768	106507	0,02184	143
				3,13	13,69	20433	89368	97	0,04752	310
51	Е1-17-16	Разработка грунта 4 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы *м3 грунта*	8311	64,39	61,26	535145	509132	167924	0,021	175
				3,02	17,81	25099	148019	97	0,0609	506
52	П11-1-20	Вывоз грунта автомобилями-самосвалами из карьеров, свыше 7,5 до 8 км К=2,000 *т*	16622	56,2	56,2	934156	934156	186831	–	–
				–	11,24	–	186831	100	0,0236	392
53	Е1-20-3	Работа на отвале грунтов 4 группы *м3 грунта*	8311	4,17	3,54	34657	29421	14109	0,00363	30
				0,52	1,23	4322	10223	97	0,00405	34
54	Е1-164-4	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 4 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; *м3 грунта*	1565	791,1	–	1238072	–	1399021	4,272	6686
				791,1	–	1238072	–	113	–	–
55	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы *м3 основания*	1375,753	1813,2	152,52	2494515	209830	377065	1,02	1403
				153,68	57,15	211426	78624	130	0,279	384
56	Е1-166-1	Подбивка вручную пазух труб грунтом 1 группы *м3 грунта*	68	122,18	–	8308	–	9388	0,885	60
				122,18	–	8308	–	113	–	–

57	Е1-17-13	Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы К=1,010	6904,36	32,57	30,98	224875	213897	70589	0,0106	73
		м3 грунта		1,53	9,01	10564	62208	97	0,0308	213
58	П11-1-20	Ввоз грунта автомобилями-самосвалами из карьеров, свыше 7,5 до 8 км К=1,7000	11737,412	56,2	56,2	659643	659643	131929	–	–
		т		–	11,24	–	131929	100	0,0236	277
59	Е1-13-1	Обратная засыпка грунта 1 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3 т.ч. п.3.33: ктрр1=1,25; ктрм1=1,25; кзпр1=1,25; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25;	1234	27,97	26,96	34515	33269	10988	0,00701	9
		м3 грунта		1,01	8,17	1246	10082	97	0,0305	38
60	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	1234	21,55	4,52	26593	5578	20385	0,108	133
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	21015	–	97	–	–
61	Е1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	6455	3,35	3,35	21624	21624	7263	–	–
		м3 грунта		–	1,16	–	7488	97	0,0038	25
62	Е1-27-11	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов	6455	1,48	1,48	9553	9553	3193	–	–
		м3 грунта		–	0,51	–	3292	97	0,00168	11
63	Е1-27-6	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	1461	3,82	3,82	5581	5581	1871	–	–
		м3 грунта		–	1,32	–	1929	97	0,00433	6
64	Е1-27-12	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке	1461	1,57	1,57	2294	2294	765	–	–
				–	0,54	–	789	97	0,00178	3

		траншей и котлованов *м3 грунта*								
65	E1-130-6	Уплотнение слоя грунта толщиной 60 см одним проходом по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т *м3 уплотненного грунта*	7916	3,42 –	3,42 1,16	27073 –	27073 9183	8908 97	– 0,00379	– 30
		Раздел.Трубопровод								
66	E22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм *км трубопровода*	2,5	58881,69 33075	25695,31 6813,45	147204 82688	64238 17034	129639 130	194 26,38	485 66
67	E22-11-2	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 65 мм *км трубопровода*	0,138	51202,26 30825	20326,01 5353,43	7066 4254	2805 739	6491 130	179 20,64	25 3
68	E22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов *шт*	8	300,56 69,53	225,63 58,98	2404 556	1805 472	1336 130	0,414 0,226	3 2
		Всего прямые затраты				**8 469 017**	**4 295 775**			**10 173**
						1 779 659	**1 099 494**			**3 486**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				2 393 581				
		Накладные расходы, тенге				3 132 665				
		- заработная плата, тенге				469 900				
		- трудоемкость, чел-ч				1 566				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				696 101				
		Всего				**12 297 783**				
		Временные здания и сооружения (3,1 %)				381 231				
		- сметная заработная плата, тенге				53 754				

- нормативная трудоемкость, чел-ч	305
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,07 %)	262 456
- сметная заработная плата, тенге	120 730
- нормативная трудоемкость, чел-ч	735
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	126 790
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	50 716
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**13 118 976**
Итого по акту в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге (Имрп = 2,557)	**33 545 221**
- материалы, тенге	6 120 387
- сметная заработная плата, тенге	9 463 567
- нормативная трудоемкость, чел-ч	16 265
Налог (2 %)	670 904
Итого по акту в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**34 216 125**
НДС (12 %)	4 105 935
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**38 322 060**

Заказчик: **Руководитель ГУ "Отдела жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района".** **Мынбаев Ж.К.**

Тех.надзор: **ТОО «STN инжиниринг»** **Вакулин А. М.**

Подрядчик: **Директор Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike»** **Сантыбаев А.М.**

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike"
Наименование объекта: Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Аккайын Саркандского района Алматинской области

Акт
приемки выполненных работ за август месяц 2015 года по объекту:
Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Аккайын Саркандского района Алматинской области

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге %	Затраты труда, чел-ч	
				Всего ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Всего ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов		рабочих-строителей машинистов на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Резервуары из сборного ж/бетона емкостью 100 м3-2шт								
		Резервуар 100 м3 №1								
		Раздел.Земляные работы								
1	Е1-24-6	Разработка растительного грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	34	6,01 –	6,01 2,08	204 –	204 71	69 97	– 0,00681	– –
2	Е1-24-14	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) ктрр1=4; ктрм1=4; кзпр1=4; кэкс1=4; кзпм1=4; *м3 грунта*	34	19,02 –	19,02 6,6	647 –	647 224	217 97	– 0,02156	– 1
3	Е1-12-16	Разработка в отвал грунта 4 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	350	52,88 3,13	49,75 13,69	18508 1096	17413 4792	5711 97	0,02184 0,04752	8 17

		т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*								
4	Е1-90-4	Планировка вручную дна котлована в грунтах 4 группы *м2 спланированной поверхности*	130	45,45 45,45	– –	5909 5909	– –	6677 113	0,288 –	37 –
5	Е1-17-14	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы К= 1,010; *м3 грунта*	42,42	39,76 1,87	37,82 11	1687 79	1604 467	530 97	0,013 0,0376	1 2
6	П8-131-1	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на 131-135 км, 1 класс груза К= 1,010; *т*	72,114	519,9 –	519,9 103,98	37492 –	37492 7498	7498 100	– 0,21836	– 16
7	Е1-17-16	Разработка грунта 4 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы *м3 грунта*	82	64,39 3,02	61,26 17,81	5280 248	5023 1460	1657 97	0,021 0,0609	2 5
8	П8-1-1	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на 1 км, 1 класс груза К= 1,005; *т*	156,579	19,7 –	19,7 3,94	3085 –	3085 617	617 100	– 0,00827	– 1
9	Е1-27-6	Засыпка котлованов и обвалование грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	390	3,82 –	3,82 1,32	1490 –	1490 515	500 97	– 0,00433	– 2
10	Е1-27-12	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.)	390	1,57 –	1,57 0,54	612 –	612 211	205 97	– 0,00178	– 1

		при засыпке траншей и котлованов *м3 грунта*								
11	Е1-134-2	Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками	390	25,65	5,38	10004	2098	7668	0,129	50
		м3 уплотненного грунта		20,27	–	7905	–	97	–	–
12	Е1-13-1	Покрытие резервуара грунтом 1 группы экскаваторами с грейферным ковшом емкостью 0,4 м3 ктрр1=1,25; ктрм1=1,25; кзпр1=1,25; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25; *м3 грунта*	42	27,97	26,96	1175	1132	373	0,00701	–
				1,01	8,17	42	343	97	0,0305	1
13	Е1-90-6	Планировка вручную земляного покрытия в грунтах 2 группы	84	10,22	–	858	–	970	0,065	5
		м2 спланированной поверхности		10,22	–	858	–	113	–	–
14	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	42	21,55	4,52	905	190	694	0,108	5
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	715	–	97	–	–
15	Е1-90-8	Планировка вручную поверхности обвалования в грунтах 4 группы	180	14,27	–	2569	–	2903	0,091	16
		м2 спланированной поверхности		14,27	–	2569	–	113	–	–
16	Е1-134-2	Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками	180	25,65	5,38	4617	968	3540	0,129	23
		м3 уплотненного грунта		20,27	–	3649	–	97	–	–
17	Е1-24-6	Возврат растительного грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	34	6,01	6,01	204	204	69	–	–
				–	2,08	–	71	97	0,00681	–
18	Е1-24-14	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) ктрр1=4; ктрм1=4; кзпр1=4; кэкс1=4;	34	19,02	19,02	647	647	217	–	–
				–	6,6	–	224	97	0,02156	1

		kзпм1=4; *м3 грунта*								
19	Е1-152-1	Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав с подсыпкой растительной земли вручную *м2*	180	55,01 48,6	0,23 0,09	9902 8748	41 16	8501 97	0,332 0,0004	60 –
20	Е1-153-1	Полив посевов трав водой *м2*	180	19,29 2,12	16,91 3,87	3472 382	3044 697	1047 97	0,0159 0,0172	3 3
		Раздел. Бетонные и железобетонные работы №1								
21	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки *м3*	4,3	7940,17 195,75	66,01 24,93	34143 842	284 107	996 105	1,35 0,1218	6 1
22	Е6-33-3	Устройство плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм *м3*	15,3	12388,2 2137,5	1327,03 456,24	189539 32704	20304 6980	41668 105	12,49 1,7166	191 26
23	4-1-70	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=6 мм *т*	0,1716	73000		12527				
24	4-1-72	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм *т*	0,0507	67700		3432				
25	4-1-41	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм *т*	0,071	29400		2087				
26	Е11-11-1	Создание уклона днища из ЦРМ-100 *м2 стяжек*	7	175,99 52,2	9,95 3,74	1232 365	70 26	481 123	0,356 0,0182	2 –
27	Е7-30-1	Установка стеновых панелей площадью до	13,48	7656,9	1982,18	103215	26720	53108	12,71	171

		6 м2 с вертикальными стыками, замоноличиваемыми бетоном *м3 сборных железобетонных конструкций*		2101,5	712,58	28328	9606	140	3,2883	44
28	Е7-37-2	Укладка плит покрытий *м3 сборных конструкций*	3,82	2520,73	1240,62	9629	4739	2617	2,13	8
				362,25	127,08	1384	485	140	0,4124	2
29	Е7-31-1	Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм К= 2,000; *м3 сборных железобетонных конструкций*	1,29	2805,26	1856,11	3619	2394	2548	4,933	6
				812,93	597,97	1049	771	140	2,3715	3
30	30-18-26	Камера лаза КЛ и камера приборов КП К= 2,000; *м3*	1,29	16800		21672				
31	Е46-8-3	Обетонирование камер покрытия и лестниц, бетон В 7,5 *м3*	0,8	22879,8	302,67	18304	242	3165	24,61	20
				3840,75	114,75	3073	92	100	0,56	–
32	Е46-8-3	Обетонирование по периметру плит покрытия бетон В 25 *м3*	0,51	23971,2	302,67	12225	154	2018	24,61	13
				3840,75	114,75	1959	59	100	0,56	–
		Раздел. Металлоконструкции								
33	Е9-29-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением *т конструкций*	0,094	13711,46	5475,86	1289	515	558	28,9	3
				5040	1552,87	474	146	90	5,46	1
34	2-1-222	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями для негабаритных емкостей *т*	0,094	151200		14213				
35	Е9-53-1	Монтаж конструкций люков - лазов *т конструкций*	0,356	14806,01	1133,15	5271	403	4259	82,1	29
				12892,5	398,25	4590	142	90	1,95	1

Раздел. Изоляционные работы

36	Е41-4-5	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя	77,5	91,24	7,38	7071	572	6971	0,536	42
				83,7	2,79	6487	216	104	0,0136	1
		м2								
37	Е41-4-1	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя	27,2	68,29	7,38	1857	201	1797	0,409	11
				60,75	2,79	1652	76	104	0,0136	–
		м2								
38	Е41-4-6	Окрасочная изоляция плит покрытия и по преиметру стен разжиженным битумом в три слоя	52,72	105,64	7,38	5569	389	5532	0,616	32
				98,1	2,79	5172	147	104	0,0136	1
		м2								
39	Е41-8-2	Приготовление разжиженного битума РБ-1	0,03148	26143,3	1166,54	823	37	60	5,07	–
		т		1284,75	574,87	40	18	104	2,69	–
40	Е41-8-3	Приготовление разжиженного битума РБ-2	0,58282	30039,53	1538,51	17508	897	1817	9,49	6
		т		2407,5	590,92	1403	344	104	2,44	1
41	Е41-4-5	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности пенетроном в два слоя	90	91,24	7,38	8212	664	8095	0,536	48
				83,7	2,79	7533	251	104	0,0136	1
		м2								
42	Е41-4-1	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности пенетроном в два слоя	36	68,29	7,38	2458	266	2378	0,409	15
				60,75	2,79	2187	100	104	0,0136	–
		м2								
43	99-41-4 (пл) Пенетрон Алматы	Пенетрон	252	499		125748				
		кг								
44	Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной	36	211,49	9,95	7614	358	2477	0,356	13

		20 мм (15мм) *м2 стяжки*		52,2	3,74	1879	135	123	0,0182	1
45	Е11-11-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки К= -1,000; *м2 стяжки*	-36	27,92 0,63	0,67 0,25	-1005 -23	-24 -9	-39 123	0,0044 0,0012	– –
46	Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм по плитам перекрытия *м2 стяжки*	36	211,49 52,2	9,95 3,74	7614 1879	358 135	2477 123	0,356 0,0182	13 1
47	Е31-41-1	Армирование в стыках и по периметру плит покрытия *т*	0,032	1196,72 625,5	537,87 176,22	38 20	17 6	30 115	3,65 0,79	– –
48	4-1-23	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм *т*	0,032	53000		1696				
49	Е13-39-3	Прокладка слоя стеклоткани на битумной мастике в местах стыков, по периметру покрытия и фундамента днища *м2*	36	612,02 130,5	1,57 –	22033 4698	57 –	4228 90	0,67 –	24 –
50	Е7-19-3	Герметизация мастикой стыков *м шва*	17,2	59,17 26,78	0,14 0,05	1018 461	2 1	647 140	0,159 0,0003	3 –
51	Е13-17-3	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ВЛ-023 за один раз *м2*	22	31,99 4,41	0,05 0,02	704 97	1 –	87 90	0,0217 0,0001	– –
52	Е13-26-19	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-724 *м2*	22	41,11 2,75	0,05 0,02	904 61	1 –	55 90	0,0136 0,0001	– –
53	Е13-26-8	Окраска металлических огрунтованных	22	280,33	0,48	6167	11	223	0,0552	1

		поверхностей эмалью ХС-710 в 4 слоя ктрр1=4; ктрм1=4; кзпр1=4; кэкс1=4; кзпм1=4; кмат1=4; *м2*		11,08	0,2	244	4	90	0,0008	–
54	Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей труб грунтовкой ХС-010 за один раз	8,57	36,09	0,09	309	1	34	0,0218	–
		м2		4,39	0,05	38	–	90	0,0002	–
55	Е13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76 в 3 слоя ктрр1=3; ктрм1=3; кзпр1=3; кэкс1=3; кзпм1=3; кмат1=3; *м2*	8,57	50,76	0,06	435	1	95	0,0639	1
				12,42	–	106	–	90	–	–
		Раздел. Прочие работы								
56	Е12-7-3	Прокладка асбестоцементного листа *м2 кровли*	5,1	621,73	5,78	3171	29	430	0,418	2
				68,63	2,16	350	11	119	0,0106	–
57	Ц12-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 108 мм *т*	0,26585	33857	2296	9001	610	7334	183	49
				30380	270	8077	72	90	1,578	–
58	8-1-82	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 108х6 мм *т*	0,26585	106600		28340				
59	Е22-32-3	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 100 мм	0,0252	3358,5	–	85	–	105	20,6	1
		км трубопровода		3217,5	–	81	–	130	–	–
60	Е6-40-1	Испытание емкостей на водонепроницаемость	114	24,6	0,69	2804	79	1433	0,0787	9
		м3 емкости		11,7	0,27	1334	31	105	0,0013	–

61	Е6-40-2	Дезинфекция емкостей для питьевой воды *м3 емкости*	114	52,65 23,76	0,22 0,09	6002 2709	25 10	2855 105	0,165 0,0004	19 –
		Резервуары из сборного ж/бетона емкостью 100м3 -2 шт. **Резервуар 100 м3 №2** **Раздел.Земляные работы**								
62	Е1-24-6	Разработка растительного грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	34	6,01 –	6,01 2,08	204 –	204 71	69 97	– 0,00681	– –
63	Е1-24-14	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) ктрр1=4; ктрм1=4; кзпр1=4; кэкс1=4; кзпм1=4; *м3 грунта*	34	19,02 –	19,02 6,6	647 –	647 224	217 97	– 0,02156	– 1
64	Е1-12-16	Разработка в отвал грунта 4 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	350	52,88 3,13	49,75 13,69	18508 1096	17413 4792	5711 97	0,02184 0,04752	8 17
65	Е1-90-4	Планировка вручную дна котлована в грунтах 4 группы *м2 спланированной поверхности*	130	45,45 45,45	– –	5909 5909	– –	6677 113	0,288 –	37 –
66	Е1-17-14	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы К= 1,010; *м3 грунта*	42,42	39,76 1,87	37,82 11	1687 79	1604 467	530 97	0,013 0,0376	1 2
67	П8-131-1	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на 131-135 км, 1 класс груза	72,114	519,9	519,9	37492	37492	7498	–	–

		К= 1,010; *т*		–	103,98	–	7498	100	0,21836	16
68	Е1-17-16	Разработка грунта 4 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы *м3 грунта*	82	64,39 3,02	61,26 17,81	5280 248	5023 1460	1657 97	0,021 0,0609	2 5
69	П8-1-1	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на 1 км, 1 класс груза К= 1,005; *т*	156,579	19,7 –	19,7 3,94	3085 –	3085 617	617 100	– 0,00827	– 1
70	Е1-27-6	Засыпка котлованов и обвалование грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	390	3,82 –	3,82 1,32	1490 –	1490 515	500 97	– 0,00433	– 2
71	Е1-27-12	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов *м3 грунта*	390	1,57 –	1,57 0,54	612 –	612 211	205 97	– 0,00178	– 1
72	Е1-134-2	Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	390	25,65 20,27	5,38 –	10004 7905	2098 –	7668 97	0,129 –	50 –
73	Е1-13-1	Покрытие резервуара грунтом 1 группы экскаваторами с грейферным ковшом емкостью 0,4 м3 ктрр1=1,25; ктрм1=1,25; кзпр1=1,25; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25; *м3 грунта*	42	27,97 1,01	26,96 8,17	1175 42	1132 343	373 97	0,00701 0,0305	– 1
74	Е1-90-6	Планировка вручную земляного покрытия в грунтах 2 группы *м2 спланированной поверхности*	84	10,22 10,22	– –	858 858	– –	970 113	0,065 –	5 –

75	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	42	21,55	4,52	905	190	694	0,108	5
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	715	–	97	–	–
76	Е1-90-8	Планировка вручную поверхности обвалования в грунтах 4 группы	180	14,27	–	2569	–	2903	0,091	16
		м2 спланированной поверхности		14,27	–	2569	–	113	–	–
77	Е1-134-2	Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками	180	25,65	5,38	4617	968	3540	0,129	23
		м3 уплотненного грунта		20,27	–	3649	–	97	–	–
78	Е1-24-6	Возврат растительного грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м	34	6,01	6,01	204	204	69	–	–
		м3 грунта		–	2,08	–	71	97	0,00681	–
79	Е1-24-14	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) ктрр1=4; ктрм1=4; кзпр1=4; кэкс1=4; кзпм1=4;	34	19,02	19,02	647	647	217	–	–
		м3 грунта		–	6,6	–	224	97	0,02156	1
80	Е1-152-1	Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав с подсыпкой растительной земли вручную	180	55,01	0,23	9902	41	8501	0,332	60
		м2		48,6	0,09	8748	16	97	0,0004	–
81	Е1-153-1	Полив посевов трав водой	180	19,29	16,91	3472	3044	1047	0,0159	3
		м2		2,12	3,87	382	697	97	0,0172	3
		Раздел. Бетонные и железобетонные работы №2								
82	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки	4,3	7940,17	66,01	34143	284	996	1,35	6
		м3		195,75	24,93	842	107	105	0,1218	1

83	Е6-33-3	Устройство плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм *м3*	15,3	12388,2 2137,5	1327,03 456,24	189539 32704	20304 6980	41668 105	12,49 1,7166	191 26
84	4-1-70	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=6 мм *т*	0,1716	73000		12527				
85	4-1-72	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм *т*	0,0507	67700		3432				
86	4-1-73	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм *т*	0,31784	65900		20946				
87	4-1-41	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм *т*	0,071	29400		2087				
88	Е11-11-1	Создание уклона днища из ЦРМ-100 *м2 стяжек*	7	175,99 52,2	9,95 3,74	1232 365	70 26	481 123	0,356 0,0182	2 –
89	Е7-30-1	Установка стеновых панелей площадью до 6 м2 с вертикальными стыками, замоноличиваемыми бетоном *м3 сборных железобетонных конструкций*	13,48	7656,9 2101,5	1982,18 712,58	103215 28328	26720 9606	53108 140	12,71 3,2883	171 44
90	Е7-37-2	Укладка плит покрытий *м3 сборных конструкций*	3,82	2520,73 362,25	1240,62 127,08	9629 1384	4739 485	2617 140	2,13 0,4124	8 2
91	Е7-31-1	Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм К= 2,000;	1,29	2805,26 812,93	1856,11 597,97	3619 1049	2394 771	2548 140	4,933 2,3715	6 3

		м3 сборных железобетонных конструкций								
92	30-18-26	Камера лаза КЛ и камера приборов КП К= 2,000; *м3*	1,29	16800		21672				
93	Е46-8-3	Обетонирование камер покрытия и лестниц, бетон В 7,5 *м3*	0,8	22879,8 3840,75	302,67 114,75	18304 3073	242 92	3165 100	24,61 0,56	20 –
94	Е46-8-3	Обетонирование по периметру плит покрытия бетон В 25 *м3*	0,51	23971,2 3840,75	302,67 114,75	12225 1959	154 59	2018 100	24,61 0,56	13 –
		Раздел. Металлоконструкции №2								
95	Е9-29-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением *т конструкций*	0,094	13711,46 5040	5475,86 1552,87	1289 474	515 146	558 90	28,9 5,46	3 1
96	2-1-222	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями для негабаритных емкостей *т*	0,094	151200		14213				
97	Е9-53-1	Монтаж конструкций люков - лазов *т конструкций*	0,356	14806,01 12892,5	1133,15 398,25	5271 4590	403 142	4259 90	82,1 1,95	29 1
98	2-1-227	Лазы круглые для резервуаров *т*	0,356	247800		88217				
		Раздел. Изоляционные работы №2								
99	Е41-4-5	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя *м2*	77,5	91,24 83,7	7,38 2,79	7071 6487	572 216	6971 104	0,536 0,0136	42 1
100	Е41-4-1	Окрасочная изоляция горизонтальной	27,2	68,29	7,38	1857	201	1797	0,409	11

		бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя *м2*		60,75	2,79	1652	76	104	0,0136	–
101	Е41-4-6	Окрасочная изоляция плит покрытия и по преиметру стен разжиженным битумом в три слоя *м2*	52,72	105,64 98,1	7,38 2,79	5569 5172	389 147	5532 104	0,616 0,0136	32 1
102	Е41-8-2	Приготовление разжиженного битума РБ-1 *т*	0,03148	26143,3 1284,75	1166,54 574,87	823 40	37 18	60 104	5,07 2,69	– –
103	Е41-8-3	Приготовление разжиженного битума РБ-2 *т*	0,58282	30039,53 2407,5	1538,51 590,92	17508 1403	897 344	1817 104	9,49 2,44	6 1
104	Е41-4-5	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности пенетроном в два слоя *м2*	90	91,24 83,7	7,38 2,79	8212 7533	664 251	8095 104	0,536 0,0136	48 1
105	Е41-4-1	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности пенетроном в два слоя *м2*	36	68,29 60,75	7,38 2,79	2458 2187	266 100	2378 104	0,409 0,0136	15 –
106	99-41-4 (пл) Пенетрон Алматы	Пенетрон *кг*	252	499		125748				
107	Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм (15мм) *м2 стяжки*	36	211,49 52,2	9,95 3,74	7614 1879	358 135	2477 123	0,356 0,0182	13 1
108	Е11-11-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки К= -1,000; *м2 стяжки*	-36	27,92 0,63	0,67 0,25	-1005 -23	-24 -9	-39 123	0,0044 0,0012	– –

109	E11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм по плитам перекрытия	36	211,49	9,95	7614	358	2477	0,356	13
		м2 стяжки		52,2	3,74	1879	135	123	0,0182	1
110	E31-41-1	Армирование в стыках и по периметру плит покрытия	0,032	1196,72	537,87	38	17	30	3,65	–
		т		625,5	176,22	20	6	115	0,79	–
111	4-1-23	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,032	53000		1696				
		т								
112	E13-39-3	Прокладка слоя стеклоткани на битумной мастике в местах стыков, по периметру покрытия и фундамента днища	36	612,02	1,57	22033	57	4228	0,67	24
		м2		130,5	–	4698	–	90	–	–
113	E7-19-3	Герметизация мастикой стыков	17,2	59,17	0,14	1018	2	647	0,159	3
		м шва		26,78	0,05	461	1	140	0,0003	–
114	E13-17-3	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ВЛ-023 за один раз	22	31,99	0,05	704	1	87	0,0217	–
		м2		4,41	0,02	97	–	90	0,0001	–
115	E13-26-19	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-724	22	41,11	0,05	904	1	55	0,0136	–
		м2		2,75	0,02	61	–	90	0,0001	–
116	E13-26-8	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-710 в 4 слоя ктрр1=4; ктрм1=4; кзпр1=4; кэкс1=4; кзпм1=4; кмат1=4;	22	280,33	0,48	6167	11	223	0,0552	1
		м2		11,08	0,2	244	4	90	0,0008	–
117	E13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей труб грунтовкой ХС-010 за один раз	8,57	36,09	0,09	309	1	34	0,0218	–
		м2		4,39	0,05	38	–	90	0,0002	–

118	Е13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76 в 3 слоя ктрр1=3; ктрм1=3; кзпр1=3; кэкс1=3; кзпм1=3; кмат1=3; *м2*	8,57	50,76	0,06	435	1	95	0,0639	1
				12,42	–	106	–	90	–	–
		Раздел. Прочие работы №2								
119	Е12-7-3	Прокладка асбестоцементного листа *м2 кровли*	5,1	621,73	5,78	3171	29	430	0,418	2
				68,63	2,16	350	11	119	0,0106	–
120	Ц12-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 108 мм *т*	0,26585	33857	2296	9001	610	7334	183	49
				30380	270	8077	72	90	1,578	–
121	8-1-82	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 108х6 мм *т*	0,26585	106600		28340				
122	Е22-32-3	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 100 мм *км трубопровода*	0,0252	3358,5	–	85	–	105	20,6	1
				3217,5	–	81	–	130	–	–
123	Е6-40-1	Испытание емкостей на водонепроницаемость *м3 емкости*	114	24,6	0,69	2804	79	1433	0,0787	9
				11,7	0,27	1334	31	105	0,0013	–
124	Е6-40-2	Дезинфекция емкостей для питьевой воды *м3 емкости*	114	52,65	0,22	6002	25	2855	0,165	19
				23,76	0,09	2709	10	105	0,0004	–
		Упрощенный фильтр-поглртитель (УПФ) №1								
125	Е46-25-16	Сверление в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 160 мм	1	256,17	119,79	256	120	184	0,607	1
				113,63	70,1	114	70	100	0,1133	–

		кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды), 300мм *отверстие*								
126	E46-25-32	Добавлять на каждые 10 мм изменения глубины сверления в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий диаметром 160 мм кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) ктрр1=14; ктрм1=14; кзпр1=14; кэкс1=14; кзпм1=14; кмат1=14; *отверстие*	1	257,64 117,46	123,01 72,16	258 117	123 72	189 100	0,6272 0,1162	1 –
127	E46-25-15	Сверление в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 140 мм кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды), 150 мм *отверстие*	1	253,67 113,63	119,79 70,1	254 114	120 70	184 100	0,607 0,1133	1 –
128	E46-25-31	Добавлять на каждые 10 мм изменения глубины сверления в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий диаметром 140 мм кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) *отверстие*	1	18,28 8,39	8,79 5,15	18 8	9 5	13 100	0,0448 0,0083	– –
129	E20-1-2	Прокладка воздуховодов из асбестоцементной трубы ф 300 мм *м2 поверхности воздуховодов*	0,2826	297,88 247,5	13,16 4,93	84 70	4 1	91 128	1,54 0,0241	– –
130	8-2-28	Трубы асбестоцементные безнапорные (ГОСТ 1839-80*), Dy 300 мм, Dв 279 мм *м*	0,3	585		176				
131	E20-18-3	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, круглого сечения, диаметром 315	1	1065,7	6,95	1066	7	106	0,49	–

		мм *зонт*		81	2,25	81	2	128	0,01	–
132	Е20-1-1	Прокладка воздуховодов из асбестоцементных труб ф 150 мм	0,5181	297,88	13,16	154	7	168	1,54	1
		м2 поверхности воздуховодов		247,5	4,93	128	3	128	0,0241	–
133	8-2-26	Трубы асбестоцементные безнапорные (ГОСТ 1839-80*), Dy 150 мм, Dв 141 мм *м*	1,1	316		348				
134	Е20-18-1	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, круглого сечения, диаметром 200 мм	1	896,88	5,38	897	5	81	0,36	–
		зонт		60,75	2,25	61	2	128	0,01	–
135	Е69-7-3	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов в бетонных перекрытиях	2	301,79	3,8	604	8	423	1,32	3
		отверстие		210,85	0,61	422	1	100	0,0044	–
136	Е7-31-1	Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм К= 2,000;	0,32	2805,26	1856,11	898	594	631	4,933	2
		м3 сборных железобетонных конструкций		812,93	597,97	260	191	140	2,3715	1
137	30-18-36	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,59-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1000 мм (ГОСТ 8020-90) К= 2,000; *м*	1,18	4257		5023				
138	Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг, МН-6	0,0463	93997,62	304,24	4352	14	1613	198	9
		т		33075	114,75	1531	5	105	0,56	–
139	Е8-12-3	Установка металлических решеток приямков	0,0344	174569,6	1941,97	6005	67	313	42,3	1

		т металлических изделий		6975	726,75	240	25	118	3,55	–
140	Е6-39-1	Загрузка фильтров в емкостных сооружениях песком	0,315	2114,35	160,59	666	51	89	1,566	–
		м3 загрузки		210,06	60,66	66	19	105	0,2963	–
141	Е6-39-2	Загрузка фильтров в емкостных сооружениях гравием	0,095	397,09	161,51	38	15	29	1,687	–
		м3 загрузки		227,03	61,02	22	6	105	0,298	–
142	Е20-18-11	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, круглого сечения, диаметром 1660 мм	1	497,03	61,65	497	62	550	2,48	2
		зонт		407,25	22,5	407	23	128	0,11	–
143	2-1-119	Зонт для корпуса ф 1160 мм из листовойстали (прим)	0,12462	123700		15415				
		т								
144	1-1-58	Болты строительные с гайками, оцинкованные	0,0005	154700		77				
		т								
145	Е46-26-2	Сверление в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 25 мм кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды)	1	177,02	88,16	177	88	137	0,453	–
		отверстие		85,05	52,04	85	52	100	0,0816	–
146	Е16-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	5	343,48	3,96	1717	20	343	0,297	1
		м трубопровода		52,2	1,49	261	7	128	0,0073	–
147	Е69-7-1	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов в кирпичных стенах	1	207,9	2,32	208	2	163	1,09	1
		отверстие		163,35	0,36	163	–	100	0,0022	–

148	9-1-26	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм *шт*	1	471		471				
149	2-1-41	Конструкции стальные из одного профиля (колонка управления) *т*	0,0039	147100		574				
150	Е9-48-1	Монтаж колонки управления применительно *т*	0,0039	1333,5 679,5	312,12 –	5 3	1 –	3 90	2,96 –	– –
		Упрощенный фильтр-поглотитель (УПФ) №2								
151	Е46-25-16	Сверление в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 160 мм кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды), 300мм *отверстие*	1	256,17 113,63	119,79 70,1	256 114	120 70	184 100	0,607 0,1133	1 –
152	Е46-25-32	Добавлять на каждые 10 мм изменения глубины сверления в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий диаметром 160 мм кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) ктрр1=14; ктрм1=14; кзпр1=14; кэкс1=14; кзпм1=14; кмат1=14; *отверстие*	1	257,64 117,46	123,01 72,16	258 117	123 72	189 100	0,6272 0,1162	1 –
153	Е46-25-15	Сверление в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 140 мм кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды), 150 мм *отверстие*	1	253,67 113,63	119,79 70,1	254 114	120 70	184 100	0,607 0,1133	1 –

154	Е46-25-31	Добавлять на каждые 10 мм изменения глубины сверления в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий диаметром 140 мм кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) *отверстие*	1	18,28 8,39	8,79 5,15	18 8	9 5	13 100	0,0448 0,0083	– –
155	Е20-1-2	Прокладка воздуховодов из асбестоцементной трубы ф 300 мм *м2 поверхности воздуховодов*	0,2826	297,88 247,5	13,16 4,93	84 70	4 1	91 128	1,54 0,0241	– –
156	8-2-28	Трубы асбестоцементные безнапорные (ГОСТ 1839-80*), Dy 300 мм, Dв 279 мм *м*	0,3	585		176				
157	Е20-18-3	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, круглого сечения, диаметром 315 мм *зонт*	1	1065,7 81	6,95 2,25	1066 81	7 2	106 128	0,49 0,01	– –
158	Е20-1-1	Прокладка воздуховодов из асбестоцементных труб ф 150 мм *м2 поверхности воздуховодов*	0,5181	297,88 247,5	13,16 4,93	154 128	7 3	168 128	1,54 0,0241	1 –
159	8-2-26	Трубы асбестоцементные безнапорные (ГОСТ 1839-80*), Dy 150 мм, Dв 141 мм *м*	1,1	316		348				
160	Е20-18-1	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, круглого сечения, диаметром 200 мм *зонт*	1	896,88 60,75	5,38 2,25	897 61	5 2	81 128	0,36 0,01	– –
161	Е69-7-3	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов в бетонных перекрытиях *отверстие*	2	301,79 210,85	3,8 0,61	604 422	8 1	423 100	1,32 0,0044	3 –
162	Е7-31-1	Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм	0,32	2805,26	1856,11	898	594	631	4,933	2

		К= 2,000; *м3 сборных железобетонных конструкций*		812,93	597,97	260	191	140	2,3715	1
163	30-18-36	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,59-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1000 мм (ГОСТ 8020-90) К= 2,000; *м*	1,18	4257		5023				
164	Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг, МН-6	0,0463	93997,62	304,24	4352	14	1613	198	9
		т		33075	114,75	1531	5	105	0,56	–
165	Е8-12-3	Установка металлических решеток приямков	0,0344	174569,6	1941,97	6005	67	313	42,3	1
		т металлических изделий		6975	726,75	240	25	118	3,55	–
166	Е6-39-1	Загрузка фильтров в емкостных сооружениях песком	0,315	2114,35	160,59	666	51	89	1,566	–
		м3 загрузки		210,06	60,66	66	19	105	0,2963	–
167	Е6-39-2	Загрузка фильтров в емкостных сооружениях гравием	0,095	397,09	161,51	38	15	29	1,687	–
		м3 загрузки		227,03	61,02	22	6	105	0,298	–
168	Е20-18-11	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, круглого сечения, диаметром 1660 мм	1	497,03	61,65	497	62	550	2,48	2
		зонт		407,25	22,5	407	23	128	0,11	–
169	2-1-119	Зонт для корпуса ф 1160 мм из листовойстали (прим) *т*	0,12462	123700		15415				
170	1-1-58	Болты строительные с гайками, оцинкованные *т*	0,0005	154700		77				

171	Е46-26-2	Сверление в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 25 мм кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) *отверстие*	1	177,02 85,05	88,16 52,04	177 85	88 52	137 100	0,453 0,0816	– –
172	Е16-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм *м трубопровода*	5	343,48 52,2	3,96 1,49	1717 261	20 7	343 128	0,297 0,0073	1 –
173	Е69-7-1	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов в кирпичных стенах *отверстие*	1	207,9 163,35	2,32 0,36	208 163	2 –	163 100	1,09 0,0022	1 –
174	9-1-26	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм *шт*	1	471		471				
175	2-1-41	Конструкции стальные из одного профиля (колонка управления) *т*	0,0039	147100		574				
176	Е9-48-1	Монтаж колонки управления применительно *т*	0,0039	1333,5 679,5	312,12 –	5 3	1 –	3 90	2,96 –	– –
		Электрооборудование, устанавливаемое на двух резервуарах								
177	Ц8-545-1	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 10 *шт*	2	843,5 479	19,5 2,3	1687 958	39 5	915 95	3 0,013	6 –
178	18-3-45	Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей	2	1660		3320				

		напряжением до 660 В переменного тока и до 440 В постоянного тока, степень защиты IP54, тип У614АУ2 *шт*								
179	Ц8-147-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг *м кабеля*	12	23,2 16,5	2,1 0,3	278 198	25 4	192 95	0,1 0,002	1 –
180	16-7-117	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 6323-79 К= 1,020; *км*	0,01224	10001		122				
181	Е34-101-1	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб, до 2-х отверстий *канало-километр трубопровода*	0,006	220848,38 27450	– –	1325 165	– –	182 110	175 –	1 –
182	Ц8-407-14	Трубы стальные в перекрытиях, диаметр до 80 мм К= 6,000; *м*	1,5	154 99	9,4 2,1	231 149	14 3	144 95	0,61 0,012	1 –
183	8-6-3161	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 оцинкованные легкие, DN 80, толщина стенки 3,5 мм К= 6,000; *м*	1,5	769		1154				
184	Ц8-409-2	Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 50 мм *м*	6	147,3 49,5	73 18,3	884 297	438 110	387 95	0,29 0,107	2 1
185	99-8-409 (пл)	Труба гофра Д=25 мм	6	14		84				

	Электрокомплекс Азия	*м*								
186	1-4-83	Сталь полосовая 80х6 мм (ГОСТ 103-76) (применит.) *т*	0,0038	46400		176				
187	Ц8-88-3	Сталь прутковая Д5мм (электрод) (применит.) *т*	0,00154	102170 8280	1870 270	157 13	3 –	12 95	52 1,578	– –
		Наружное водоснабжение								
		Водопровод из полиэтиленовых труб д-110х5,3мм длина=11,089 км Д=63х3мм длина=0,138км								
		Раздел.Земляные работы								
188	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы *м3 основания*	99,247	1813,2 153,68	152,52 57,15	179955 15252	15137 5672	27201 130	1,02 0,279	101 28
189	Е1-13-1	Обратная засыпка грунта 1 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3 т.ч. п.3.33: ктрр1=1,25; ктрм1=1,25; кзпр1=1,25; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25; *м3 грунта*	5602	27,97 1,01	26,96 8,17	156688 5658	151030 45768	49883 97	0,00701 0,0305	39 171
190	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	5602	21,55 17,03	4,52 –	120723 95402	25321 –	92540 97	0,108 –	605 –
191	Е1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	29305	3,35 –	3,35 1,16	98172 –	98172 33994	32974 97	– 0,0038	– 111
192	Е1-27-11	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов	29305	1,48 –	1,48 0,51	43371 –	43371 14946	14498 97	– 0,00168	– 49

		м3 грунта								
193	Е1-27-6	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	6632	3,82	3,82	25334	25334	8491	–	–
				–	1,32	–	8754	97	0,00433	29
		м3 грунта								
194	Е1-27-12	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов	6632	1,57	1,57	10412	10412	3474	–	–
				–	0,54	–	3581	97	0,00178	12
		м3 грунта								
195	Е1-130-6	Уплотнение слоя грунта толщиной 60 см одним проходом по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т	35937	3,42	3,42	122905	122905	40436	–	–
				–	1,16	–	41687	97	0,00379	136
		м3 уплотненного грунта								
		Раздел. Трубопровод								
196	Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	8,589	58881,69	25695,31	505735	220697	445383	194	1666
				33075	6813,45	284081	58521	130	26,38	227
		км трубопровода								
197	Е22-31-3	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 100 мм	11,089	8287,75	–	91903	–	115794	51,5	571
				8032,5	–	89072	–	130	–	–
		км трубопровода								
198	Е22-31-1	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 50-65 мм	0,138	8097,13	–	1117	–	1440	51,5	7
				8032,5	–	1108	–	130	–	–
		км трубопровода								
		Наружное водоснабжение								
		Колодцы водопроводные Д=1,5м-11 шт, Д=2,0м-37 шт								
		Раздел. Земляные работы								
199	Е1-12-16	Разработка в отвал грунта 4 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2;	1383	52,88	49,75	73133	68804	22564	0,02184	30
				3,13	13,69	4329	18933	97	0,04752	66

		кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*								
200	Е1-27-6	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	1104	3,82 –	3,82 1,32	4217 –	4217 1457	1413 97	– 0,00433	– 5
201	Е1-27-12	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов *м3 грунта*	1104	1,57 –	1,57 0,54	1733 –	1733 596	578 97	– 0,00178	– 2
202	Е1-134-2	Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	1104	25,65 20,27	5,38 –	28318 22378	5940 –	21707 97	0,129 –	142 –
203	Е1-85-6	Разравнивание грунта 3 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	279	9,8 –	9,8 2,98	2734 –	2734 831	806 97	– 0,00974	– 3
204	Е1-90-4	Планировка вручную дна и откосов выемок каналов в грунтах 4 группы *м2 спланированной поверхности*	445	45,45 45,45	– –	20225 20225	– –	22854 113	0,288 –	128 –
		Раздел. Бетонные и железобетонные работы								
205	Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах *м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев*	99,75	3607,98 1435,5	1879,87 538,43	359896 143191	187517 53708	255969 130	8,86 2,061	884 206
206	Е6-1-1	Устройство бетонной отмостки горловины *м3*	26,4	8378,77 195,75	66,01 24,93	221200 5168	1743 658	6117 105	1,35 0,1218	36 3
		Раздел. Трубопроводная арматура								

207	E22-37-3	Установка гидрантов пожарных *шт*	36	18075,87 288	36,99 13,5	650731 10368	1332 486	14110 130	1,82 0,07	66 3
208	E22-35-3	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 100 мм *задвижка или клапан*	113	411,46 231,75	17,71 6,75	46495 26188	2001 763	35036 130	1,4 0,03	158 3
209	E16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм *шт*	69	473,47 254,25	39,24 15,75	32669 17543	2708 1087	23846 128	1,47 0,07	101 5
210	E22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм *т фасонных частей*	2,36449	247994,13 62775	49389,75 18657	586380 148431	116782 44114	250309 130	312,7 91,12	739 215
211	E22-34-1	Установка втулок под фланцы *шт.*	160	300,56 69,53	225,63 58,98	48090 11125	36101 9437	26731 130	0,414 0,226	66 36
		Раздел. Прочие работы								
212	E13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз *м2*	35,38	36,09 4,39	0,09 0,05	1277 155	3 2	141 90	0,0218 0,0002	1 –
213	E13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76 *м2*	35,38	16,92 4,14	0,02 –	599 146	1 –	131 90	0,0213 –	1 –
214	E34-108-4	Установка указателя пожарного гидранта *шт*	36	109,13 94,5	– –	3929 3402	– –	3742 110	0,61 –	22 –
215	1-5-121	Указатель пожарного гидранта *100шт*	0,36	41200		14832				

216	E10-9-1	Устройство крышки деревянной К= 42,000; *м2 перег. за вычетом проемов*	10,71	131,86 102,6	29,26 11,05	1412 1099	313 118	1460 120	0,661 0,054	7 1
217	1-1-94	Гвозди строительные с плоской головкой К= 42,000; *кг*	4,2	83		349				
218	6-9-57	Доски строганые в четверть, II сорта, толщина 13-16 мм К= 42,000; *м3*	0,1596	32700		5219				
219	E26-33-5	Теплоизоляция покрытий и перекрытий плитами из пенопласта полистирольного ПСБС-40 насухо К= 42,000; *м3 изоляции*	0,5355	10369,79 1642,5	169,49 63	5553 880	91 34	914 100	9,47 0,31	5 –
220	E10-28-2	Обивка крышки кровельной неоцинкованной сталью по войлоку с одной стороны К= 42,000; *м2 проемов*	10,71	1023,31 145,8	2,8 1,06	10960 1562	30 11	1888 120	0,96 0,0051	10 –
221	E22-33-5	Установка ручки к крышке К= 42,000; *т фасонных частей*	0,00504	247994,13 62775	49389,75 18657	1250 316	249 94	533 130	312,7 91,12	2 –
222	4-1-6	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм ГОСТ 5781-82 *т*	0,01562	50642		791				
		Раздел. ВУ-1-3шт								
223	E22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей К= 3,000; *т фасонных частей*	0,0192	247994,13 62775	49389,75 18657	4761 1205	948 358	2032 130	312,7 91,12	6 2

224	E16-15-1	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм К= 3,000; *шт*	3	473,47 254,25	39,24 15,75	1420 763	118 47	1037 128	1,47 0,07	4 –
225	99-22-23 (пл) Прайс лист ТОО ЭНКО стр 48	Кран шаровый Д=20 мм К= 3,000; *шт*	3	367		1101				
226	E16-15-2	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм К= 3,000; *шт*	3	473,47 254,25	39,24 15,75	1420 763	118 47	1037 128	1,47 0,07	4 –
227	99-22-24 (пл) Прайс лист ТОО ЭНКО стр.48	Кран шаровый Д50мм К= 3,000; *шт*	3	2151		6453				
228	E13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз К= 3,000; *м2*	0,288	36,09 4,39	0,09 0,05	10 1	– –	1 90	0,0218 0,0002	– –
229	E13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76 К= 3,000; *м2*	0,288	16,92 4,14	0,02 –	5 1	– –	1 90	0,0213 –	– –
230	E16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм К= 3,000; *счетчик (водомер)*	3	75,82 67,5	1,57 –	227 203	5 –	260 128	0,41 –	1 –
231	99-22-26	Счетчик воды 405S QN 2.5 Д=20 мм	3	3706		11118				

	(пл) ТОО "ЭНКО"	К= 3,000; *шт*								
232	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах диаметром 20 мм	3	187,02	50,89	561	153	571	0,75	2
		К= 3,000; *фильтр*		130,5	18	392	54	128	0,09	–
233	99-2-27 (пл) ТОО "ЭНКО"	Фильтр сетчатый Д=20 мм (ARCO) К= 3,000; *шт*	3	298		894				
		Раздел. ВУ-2=15шт								
234	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей	0,096	247994,13	49389,75	23807	4741	10162	312,7	30
		К= 15,000; *т фасонных частей*		62775	18657	6026	1791	130	91,12	9
235	Е16-15-1	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	30	473,47	39,24	14204	1177	10369	1,47	44
		К= 15,000; *шт*		254,25	15,75	7628	473	128	0,07	2
236	99-22-23 (пл) ТОО ЭНКО стр	Кран шаровый Д=20 мм К= 15,000; *шт*	30	367		11010				
237	Е16-15-2	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	15	473,47	39,24	7102	589	5184	1,47	22
		К= 15,000; *шт*		254,25	15,75	3814	236	128	0,07	1
238	99-22-24 (пл) ТОО ЭНКО стр.48	Кран шаровый Д50мм К= 15,000; *шт*	15	2151		32265				

239	E13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз	1,44	36,09	0,09	52	–	5	0,0218	–
		К= 15,000;		4,39	0,05	6	–	90	0,0002	–
		м2								
240	E13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76	1,44	16,92	0,02	24	–	5	0,0213	–
		К= 15,000;		4,14	–	6	–	90	–	–
		м2								
241	E16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	30	75,82	1,57	2275	47	2592	0,41	12
		К= 15,000;		67,5	–	2025	–	128	–	–
		счетчик (водомер)								
242	E18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах диаметром 20 мм	30	187,02	50,89	5611	1527	5702	0,75	23
		К= 15,000;		130,5	18	3915	540	128	0,09	3
		фильтр								
243	99-2-27 (пл) ТОО "ЭНКО"	Фильтр сетчатый Д=20 мм (ARCO) К= 15,000; *шт*	30	298		8940				
		Раздел. ВУ-3-10шт								
244	E22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей	0,0671	247994,13	49389,75	16640	3314	7103	312,7	21
		К= 10,000;		62775	18657	4212	1252	130	91,12	6
		т фасонных частей								
245	E16-15-1	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	30	473,47	39,24	14204	1177	10369	1,47	44
		К= 10,000;		254,25	15,75	7628	473	128	0,07	2
		шт								
246	99-22-23 (пл)	Кран шаровый Д=20 мм К= 10,000;	30	367		11010				

	Прайс лист ТОО ЭНКО стр 48	*шт*								
247	Е16-15-2	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	10	473,47	39,24	4735	392	3457	1,47	15
		К= 10,000;		254,25	15,75	2543	158	128	0,07	1
		шт								
248	99-22-24 (пл) Прайс лист ТОО ЭНКО стр 48	Кран шаровый Д 50мм	10	2151		21510				
		К= 10,000;								
		шт								
249	Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз	1,0065	36,09	0,09	36	–	4	0,0218	–
		К= 10,000;		4,39	0,05	4	–	90	0,0002	–
		м2								
250	Е13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76	1,0065	16,92	0,02	17	–	4	0,0213	–
		К= 10,000;		4,14	–	4	–	90	–	–
		м2								
251	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	30	75,82	1,57	2275	47	2592	0,41	12
		К= 10,000;		67,5	–	2025	–	128	–	–
		счетчик (водомер)								
252	99-22-26 (пл) ТОО "ЭНКО"	Счетчик воды 405S QN 2.5 Д=20 мм	30	3706		111180				
		К= 10,000;								
		шт								
253	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах диаметром 20 мм	30	187,02	50,89	5611	1527	5702	0,75	23
		К= 10,000;		130,5	18	3915	540	128	0,09	3
		фильтр								

254	99-2-27 (пл) ТОО "ЭНКО"	Фильтр сетчатый Д=20 мм (ARCO) К= 10,000; *шт*	30	298		8940				
		Раздел. ВУ-4-10шт								
255	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей	0,0698	247994,13	49389,75	17310	3447	7389	312,7	22
		К= 10,000; *т фасонных частей*		62775	18657	4382	1302	130	91,12	6
256	Е16-15-1	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	40	473,47	39,24	18939	1570	13824	1,47	59
		К= 10,000; *шт*		254,25	15,75	10170	630	128	0,07	3
257	99-22-23 (пл) Прайс лист ТОО ЭНКО стр.48	Кран шаровый Д=20 мм К= 10,000; *шт*	40	367		14680				
258	Е16-15-2	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	10	473,47	39,24	4735	392	3457	1,47	15
		К= 10,000; *шт*		254,25	15,75	2543	158	128	0,07	1
259	99-22-24 (пл) Прайс лист ТОО ЭНКО стр 48	Кран шаровый Д 50 мм К= 10,000; *шт*	10	2151		21510				
260	Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз	1,047	36,09	0,09	38	–	5	0,0218	–
		К= 10,000; *м2*		4,39	0,05	5	–	90	0,0002	–

261	E13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76	1,047	16,92	0,02	18	–	4	0,0213	–
		К= 10,000;		4,14	–	4	–	90	–	–
		м2								
262	E16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	40	75,82	1,57	3033	63	3456	0,41	16
		К= 10,000;		67,5	–	2700	–	128	–	–
		счетчик (водомер)								
263	99-22-26 (пл) ТОО "ЭНКО"	Счетчик воды 405S QN 2.5 Д=20 мм	40	3706		148240				
		К= 10,000;								
		шт								
264	E18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах диаметром 20 мм	40	187,02	50,89	7481	2036	7603	0,75	30
		К= 10,000;		130,5	18	5220	720	128	0,09	4
		фильтр								
265	99-2-27 (пл) ТОО "ЭНКО"	Фильтр сетчатый Д=20 мм (ARCO)	40	298		11920				
		К= 10,000;								
		шт								
		Раздел. ВУ-5-3шт								
266	E22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей	0,02268	247994,13	49389,75	5625	1120	2401	312,7	7
		К= 3,000;		62775	18657	1424	423	130	91,12	2
		т фасонных частей								
267	E16-15-1	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	15	473,47	39,24	7102	589	5184	1,47	22
		К= 3,000;		254,25	15,75	3814	236	128	0,07	1
		шт								
268	99-22-23 (пл)	Кран шаровый Д=20 мм	15	367		5505				
		К= 3,000;								

	Прайс лист ТОО ЭНКО стр.48	*шт*								
269	Е16-15-2	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм К= 3,000; *шт*	3	473,47 254,25	39,24 15,75	1420 763	118 47	1037 128	1,47 0,07	4 –
270	99-22-24 (пл) Прайс лист ТОО ЭНКО стр 48	Кран шаровый Д 50 мм К= 3,000; *шт*	3	2151		6453				
271	Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз К= 3,000; *м2*	0,34605	36,09 4,39	0,09 0,05	12 2	– –	2 90	0,0218 0,0002	– –
272	Е13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76 К= 3,000; *м2*	0,34605	16,92 4,14	0,02 –	6 1	– –	1 90	0,0213 –	– –
273	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм К= 3,000; *счетчик (водомер)*	15	75,82 67,5	1,57 –	1137 1013	24 –	1297 128	0,41 –	6 –
274	99-22-26 (пл) ТОО "ЭНКО"	Счетчик воды 405S QN 2.5 Д=20 мм К= 3,000; *шт*	15	3706		55590				
275	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах диаметром 20 мм К= 3,000; *фильтр*	15	187,02 130,5	50,89 18	2805 1958	763 270	2852 128	0,75 0,09	11 1

276	99-2-27 (пл) ТОО "ЭНКО"	Фильтр сетчатый Д=20 мм (ARCO) К= 3,000; *шт*	15	298		4470				
		Раздел. ВУ-6-1шт								
277	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей	0,00756	247994,13	49389,75	1875	373	801	312,7	2
		т фасонных частей		62775	18657	475	141	130	91,12	1
278	Е16-15-1	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм *шт*	6	473,47	39,24	2841	235	2075	1,47	9
				254,25	15,75	1526	95	128	0,07	–
279	99-22-23 (пл) Прайс лист ТОО ЭНКО стр.48	Кран шаровый Д=20 мм *шт*	6	367		2202				
280	Е16-15-2	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм *шт*	1	473,47	39,24	473	39	346	1,47	1
				254,25	15,75	254	16	128	0,07	–
281	99-22-24 (пл) Прайс лист ТОО ЭНКО стр 48	Кран шаровый Д 50 мм *шт*	1	2151		2151				
282	Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз *м2*	0,1134	36,09	0,09	4	–	–	0,0218	–
				4,39	0,05	–	–	90	0,0002	–
283	Е13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76 *м2*	0,1134	16,92	0,02	2	–	–	0,0213	–
				4,14	–	–	–	90	–	–

284	E16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	6	75,82	1,57	455	9	518	0,41	2
		счетчик (водомер)		67,5	–	405	–	128	–	–
285	99-22-26 (пл) ТОО "ЭНКО"	Счетчик воды 405S QN 2.5 Д=20 мм *шт*	6	3706		22236				
286	E18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах диаметром 20 мм	6	187,02	50,89	1122	305	1140	0,75	5
		фильтр		130,5	18	783	108	128	0,09	1
287	99-2-27 (пл) ТОО "ЭНКО"	Фильтр сетчатый Д=20 мм (ARCO) *шт*	6	298		1788				
		Проходная								
		Монтаж модульной проходной с устройством навеса								
		Раздел. Земляные работы								
288	E1-13-6	Разработка в отвал грунта 3 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	4,24	55,81	53,22	237	226	95	0,018	–
				2,59	20,43	11	87	97	0,08256	–
289	E11-1-2	Уплотнение грунта под фундамент *м2 площади уплотнения*	9	13,19	2,62	119	24	128	0,0681	1
				10,51	0,99	95	9	123	0,0048	–
290	E1-85-6	Разравнивание грунта 3 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	4,24	9,8	9,8	42	42	13	–	–
				–	2,98	–	13	97	0,00974	–

291	Е1-164-4	Выемка вручную в грунтах 4 группы	1,06	659,25	–	699	–	790	3,56	4
		м3 грунта		659,25	–	699	–	113	–	–
292	Е1-166-4	Разравнивание вручную в грунтах 4 группы (применит.)	1,06	190,58	–	202	–	228	1,38	1
		м3 грунта		190,58	–	202	–	113	–	–
		Раздел. Фундамент под здание мобильного КПП								
293	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,825	7940,17	66,01	6551	54	191	1,35	1
		м3		195,75	24,93	161	21	105	0,1218	–
294	Е6-1-20	Устройство ленточных фундаментов бетонных	4,24	9316,1	311,32	39500	1320	2487	2,82	12
		м3		441	117,61	1870	499	105	0,5744	2
295	Ц8-88-3	Конструкции металлические	0,01248	102170	1870	1275	23	101	52	1
		т		8280	270	103	3	95	1,578	–
296	Е6-11-1	Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой	0,008	172357,31	536,06	1379	4	401	289	2
		т		47475	202,5	380	2	105	0,99	–
297	Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен и фундаментов цементная с жидким стеклом	4,71	187,79	4,19	884	20	330	0,382	2
		м2 поверхности		58,05	1,58	273	7	118	0,0076	–
298	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	23,67	245,44	3,82	5810	90	1083	0,212	5
		м2 поверхности		37,35	1,44	884	34	118	0,007	–
299	Е11-8-3	Устройство отсыпки керамзитовым гравием	0,79	6569,36	261,86	5190	207	582	3,44	3
		м3 изоляции		499,5	99	395	78	123	0,48	–

Раздел.Здание мобильное под КПП

300	Е34-52-1	Устройство зданий полносборных из алюминиевых панелей с продуваемым подпольем, высотой помещения до 3,03 м, строительным объемом здания до 300 м3 *м3 здания*	37,44	3626,89 1395	532,73 137,61	135791 52229	19945 5152	57955 101	7,7 0,48	288 18
301	80-1-10 (пл) Almat Construction	Здание мобильное (утепленный контейнер) под КПП *шт*	1	496969		496969				
302	П9-41-1	Погрузка модуля *т*	4	122,8 –	122,8 85,96	491 –	491 344	344 100	– 0,18052	– 1
303	П7-196-4	Перевозка модуля на 196-200 км, 4 класс груза *т*	4	1560 –	1560 312	6240 –	6240 1248	1248 100	– 0,6552	– 3
304	П7-201-4	За каждый 1 км сверх 200 добавлять, 4 класс груза (427-200=227км) ктрм1=227; кэкс1=227; *т*	4	1145,34 –	1145,34 1,26	4581 –	4581 5	5 100	– 0,60155	– 2
305	П9-41-2	Разгрузка модуля *т*	4	102,8 –	102,8 71,96	411 –	411 288	288 100	– 0,15112	– 1

Раздел. Отмостка

306	Е11-1-2	Уплотнение грунта под отмостку *м2 площади уплотнения*	15,25	13,19 10,51	2,62 0,99	201 160	40 15	215 123	0,0681 0,0048	1 –
307	Е6-1-1	Устройство бетонной отмостки *м3*	0,7625	8062,57 195,75	66,01 24,93	6148 149	50 19	176 105	1,35 0,1218	1 –

Раздел.Крыльцо

308	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,168	7940,17	66,01	1334	11	39	1,35	–

		м3		195,75	24,93	33	4	105	0,1218	–
309	Е6-1-22	Устройство крыльца *м3*	0,55	9269,07 585	353,46 133,52	5098 322	194 73	415 105	3,6 0,6521	2 –
310	4-1-53	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм *т*	0,00346	65000		225				
311	2-1-268	Сварная решетка для чистки обуви *т*	0,01632	134000		2187				
312	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя *м2 поверхности*	1,2	245,44 37,35	3,82 1,44	295 45	5 2	55 118	0,212 0,007	– –
		Раздел. Навес								
313	Е11-1-2	Уплотнение грунта *м2 площади уплотнения*	4,45	13,19 10,51	2,62 0,99	59 47	12 4	63 123	0,0681 0,0048	– –
314	Е11-2-9	Устройство бетонного покрытия *м3 подстилающего слоя*	0,445	9035,68 567	– –	4021 252	– –	310 123	3,66 –	2 –
315	Е6-1-2	Устройство бетонных фундаментов под стойки из стальных труб *м3*	0,114	9718,94 695,25	98,32 37,15	1108 79	11 4	87 105	4,41 0,1814	1 –
316	Ц8-88-3	Монтаж стоек навеса (применит.) *т*	0,06871	102170 8280	1870 270	7020 569	128 19	559 95	52 1,578	4 –
317	Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз	2,09145	36,09	0,09	75	–	8	0,0218	–

		м2		4,39	0,05	9	–	90	0,0002	–
318	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	2,09145	20,35	0,02	43	–	8	0,0213	–
		м2		4,16	–	9	–	90	–	–
319	Е12-7-1	Устройство кровель из профнастила по деревянной обрешетке с ее устройством	2,5	1407,56	8,2	3519	21	211	0,424	1
		м2 кровли		67,73	3,08	169	8	119	0,015	–
320	Е10-12-1	Подшивка досками кровли навеса (применит.)	2,5	700,7	5,48	1752	14	258	0,526	1
		м2 потолков		84,15	2,07	210	5	120	0,0101	–
321	Е15-165-2	Улучшенная окраска деревянных потолков колером масляным разбеленным	2,5	196,11	2,7	490	7	290	0,654	2
		м2 окрашиваемой поверхности		109,13	1,01	273	3	105	0,005	–
322	Е10-52-1	Огнезащита обрешетки под кровлю, покрытий и настилов по фермам	2,5	20,49	0,91	51	2	16	0,029	–
		м2 обработанной поверхности		4,68	0,34	12	1	120	0,00168	–
		Раздел.Противопожарный щит-1 комплект								
323	Ц11-168-1	Щит, масса до 50 кг	1	1174,59	90,88	1175	91	666	5	5
		шт		722,25	18	722	18	90	0,10512	–
324	63-4-298 (об)	Щит пожарный ЩПД	1	5080		5080				
		шт								
325	63-4-288 (об)	Лом пожарный ЛПЛ	1	200		200				
		шт								
326	63-4-282 (об)	Багор пожарный	1	200		200				
		шт								

327	63-4-283 (об)	Ведро пожарное *шт*	2	600		1200				
328	61-35-6 (об)	Ящик пожарный (для песка *шт*	1	1335		1335				
329	73-2-181 (об)	Лопата железная *шт*	1	288		288				
330	63-4-290 (об)	Огнетушитель порошковый ОП-2 *шт*	2	2940		5880				
		Электросиловое оборудование проходной								
331	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А *шт*	3	501,2 227	13,2 2,3	1504 681	40 7	654 95	1 0,013	3 –
332	80-8-526 (пл) Казтрансформатор	Автоматический выключатель ВА 96-29, 1п от 06А до 32А *шт*	1	65		65				
333	80-8-529 (пл) Казтрансформатор	Дифференциальный автомат АД-2 от 06А до 63А *шт*	2	585		1170				
334	Ц8-593-6	Светильник потолочный или настенный одноламповый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды *шт*	2	313 119	131 36,9	626 238	262 74	296 95	0,75 0,216	2 –
335	17-1-88	Светильники, тип ПСХ-60 МУЗ *шт*	2	157		314				

336	17-6-56	Лампы накаливания электрические для местного освещения (ГОСТ 1182-77), тип ЛОН-60 *шт*		2	17		34				
337	Ц8-591-4	Выключатель двухклавишный неутопленного типа при открытой проводке *шт*		1 52,2	57,2 52,2	1 0,2	57 52	1 –	49 95	0,37 0,001	– –
338	18-1-14	Выключатель 2-х клавишный, тип О-2-84-10/220 (применит.) *шт*	1	182			182				
339	18-3-48	Коробки ответвительные пластмассовые, для соединения, протяжки и ответвления проводов сечением до 4 мм2, скрытых и открытых электропроводок, У409-3 У1 (применит.) *1000шт*	0,002	26100			52				
340	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг *м кабеля*	10	27,7 19,7	2,1 0,5	277 197	21 5	192 95	0,1 0,003	1 –
341	16-1-1206	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5-0,66 ГОСТ 16442-80 К= 1,020; *1000м*	0,0102	39710			405				
342	Ц8-409-1	Кабельный короб Н=100мм, крышка кабельного короба К= 2,000; *м*	8	108,6 39,6	48,9 12,2	869 317	391 98	394 95	0,22 0,071	2 1
343	99-409-2 (пл) ТОО "ОБО "Беттерманн"	Кабельный короб, GEK-К 53100 К= 2,000; *м*	4	672			2688				

344	99-409-3 (пл) ТОО "ОБО Беттерманн"	Крышка кабельного короба GEK-KOT45 К= 2,000; *м*	4	256		1024				
345	Ц8-409-1	Внутренний регулируемый угол *м*	0,3	108,6	48,9	33	15	15	0,22	–
				39,6	12,2	12	4	95	0,071	–
346	99-409-6 (пл) ТОО"ОБО Беттерманн"	Внутренний угол, GEK-KI53100 *шт*	1	440		440				
347	99-409-7 (пл) ТОО"ОБО Беттерманн"	Разделительная перегородка, 2371 К= 2,000; *м*	4	153		612				
348	99-409-8 (пл) ТОО"ОБО Беттерманн"	Наконечник, слева GEK-KEL53100 *шт*	1	160		160				
349	99-409-9 (пл) ТОО"ОБО Беттерманн"	Наконечник, справа GEK-KER53100 *шт*	1	160		160				
		Электроснабжение(								
		Строительство ВЛИ-10кВ на проводах СИП, длина=0,3 км								
		Раздел. ВЛИ-10кВ								
350	16-7-909	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х50-20 ГОСТ Р 52373-2005 К= 1,045; *км*	0,3135	55345		17351				
		Раздел. Металлоконструкции опор								
351	1-5-143	Металлоконструкции опор *т*	0,09957	159100		15842				

352	18-4-1530	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98 *шт*	9	145	1305
		Раздел. Линейная арматура ВЛИ-10кВ			
353	99-33-24 (пл) ЭНСТО	SL 37.2 плашечный соединительный зажим *шт*	11	321	3531
354	99-33-27 (пл) ЭНСТО	SP 15 кожух защитный *шт*	11	139	1529
355	99-33-28 (пл) ЭНСТО	SDI 37 штыревой изолятор *шт*	5	3109	15545
356	99-33-31 (пл) ЭНСТО	SDI 90.150 изолятор натяжной *шт*	9	3685	33165
357	99-33-29 (пл) ЭНСТО	SO 115.5085 спиральная вязка *шт*	10	895	8950
358	99-33-32 (пл) ЭНСТО	SO 255 анкерный зажим *шт*	9	3487	31383
359	99-33-33 (пл) ЭНСТО	SL 25.2 прокалывающий зажим *шт*	3	1164	3492
360	99-33-34 (пл) ЭНСТО	SP 16 кожух защитный *шт*	3	277	831
361	99-33-37 (пл)	SDI 20.3 искровой разрядник *шт*	3	4705	14115

	ЭНСТО				
362	99-33-38 (пл) ЭНСТО	SDI 10.2 искровой разрядник *шт*	9	2421	21789
		Раздел.Установка 3-х полюсного линейного разъединителя марки РЛНД-1-10Б/400с приводом ПРНЗ-10 на опорах Ар10-1,2с,Кр10-1,2с №3			
363	80-33-116 (пл) ИНВОЛЬТ	Разъединитель РЛНД1-10 /400 с приводом ПРНЗ-10 *комплект*	2	15364	30728
364	1-5-143	Металлоконструкции разъединителя (применительно) *т*	0,1122	159100	17851
365	99-33-28 (пл) ЭНСТО	SDI 37 штыревой изолятор *шт*	6	3109	18654
366	99-33-29 (пл) ЭНСТО	SO 115.9585 спиральная вязка *шт*	12	895	10740
367	18-4-2449	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-95Г-2 ГОСТ Р 51177-98 *шт*	12	360	4320
368	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами *т*	0,00176	149300	263
		Раздел. Установка ОПН на опорах Ар10-1,2с №1,Кр10-1,2с №3			
369	16-9-8	Шины алюминиевые прямоугольного сечения, ширина 80, 100 мм К= 6,000; *т*	0,00642	322300	2069

370	1-5-143	Металлоконструкции опор *т*	0,01802	159100	2867
371	99-3-52 (пл) ЭНСТО	SGA1012.10 ограничитель перенапряжения *шт*	6	9504	57024
372	99-33-53 (пл)	SAL 2.27 кабельный наконечник (Энсто) *шт*	12	1040	12480
373	99-3-32 (пл) ЭНСТО	СОТ 37 бандажная стальная лента *м*	21	178	3738
374	99-3-40 (пл) ЭНСТО	СОТ 36 скрепа *шт*	12	39	468
		Раздел. Дополнительная арматура,устанавливаемая на существующей ж/б опоре ВЛ-10кВ №3104			
375	1-5-143	Металлоконструкции опор *т*	0,02818	159100	4483
376	18-4-1530	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98 *шт*	3	145	435
377	99-33-24 (пл) ЭНСТО	SL 37.2 плашечный соединительный зажим *шт*	2	321	642
378	99-33-27 (пл) ЭНСТО	SP 15 кожух защитный *шт*	2	139	278

379	99-33-28 (пл) ЭНСТО	SDI 37 штыревой изолятор *шт*	1	3109	3109
380	99-33-29 (пл) ЭНСТО	SO 115.5085 спиральная вязка *шт*	2	895	1790
381	99-33-31 (пл) ЭНСТО	SDI 90.150 изолятор натяжной *шт*	3	3685	11055
382	99-33-32 (пл) ЭНСТО	SO 255 анкерный зажим *шт*	3	3487	10461
383	99-33-55 (пл) ЭНСТО	SE 20 прокалывающий зажим *шт*	3	1073	3219
384	99-33-34 (пл) ЭНСТО	SP 16 кожух защитный *шт*	3	277	831
385	99-33-38 (пл) ЭНСТО	SDI 10.2 искровой разрядник *шт*	3	2421	7263
		Электроснабжение **Трансформаторная подстанция КТПН-25/10/0,4 кВ** **Раздел. КТПН-25/10/0,4кВ**			
386	75-4-30	Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки, тип КТПН-25-40 кВА; ВВ/ВК *шт*	1	368300	368300
387	75-3-1	Трансформаторы масляные трехфазные ТМ, ТМГ 25/6-10 У1	1	117500	117500

		шт			
388	80-8-12 (пл) Saiman	Трехфазный многотарифный электронный счетчик СА4 -Э720 ТХ PLC IP P *шт*	1	8730	8730
		Наружное освещение площадки водозабора			
		Раздел. Наружное освещение			
389	99-33-115 (пл) Караганда Систем	Светодиодный светильник уличный Dк-60 S-Ш *шт*	12	12467	149604
390	18-3-45	Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и до 440 В постоянного тока, степень защиты IP54, тип У614АУ2 *шт*	12	1660	19920
391	30-6-6	Кирпич и камни керамические одинарные (ГОСТ 530-2007), 250х120х65 мм, М-75 *1000шт*	2,84	12200	34648
		Электроснабжение			
		Кабельные линии 0,4кВ и сигнализации уровня площадки водозабора			
392	16-1-486	Кабели силовые с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией (ГОСТ 16442-80*) на напряжение 660 В, марка АВБбШв, число жил и сечение 4х16 мм2 К= 1,020; *1000м*	0,2754	205600	56622
393	16-1-554	Кабели силовые с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией (ГОСТ 16442-80*) на напряжение 1000 В, марка АВБбШв, число жил и сечение 5х6 мм2 К= 1,020; *1000м*	0,13158	168100	22119

394	16-1-541	Кабели силовые с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией (ГОСТ 16442-80*) на напряжение 1000 В, марка АВБбШв, число жил и сечение 4х4 мм2 (применит.) К= 1,020; *1000м*	0,09282	143800		13348				
395	16-3-94	Кабели контрольные, марка КВВБ, число жил и сечение 10х1,5 мм2 К= 1,020; *1000м*	0,0612	228800		14003				
396	16-3-91	Кабели контрольные, марка КВВБ, число жил и сечение 4х1,5 мм2 К= 1,020; *1000м*	0,09384	161800		15183				
397	30-6-7	Кирпич и камни керамические одинарные, 250х120х65 мм, М-75 *1000шт*	3,16	13700		43292				
		Восстановление дорожного покрытия								
398	Е27-18-4	Разборка асфальтобетонных покрытий и оснований *м3 конструкции*	718,9	408,12 238,5	169,62 4,07	293397 171458	121940 2926	231931 133	1,55 0,0136	1114 10
399	П9-29-1	Мусор строительный - погрузка К= 2,200; *т*	1581,58	27,1 –	27,1 18,97	42861 –	42861 30003	30003 100	– 0,03984	– 63
400	П8-1-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 1 км, 1 класс груза К= 2,200; *т*	1581,58	19,7 –	19,7 3,94	31157 –	31157 6231	6231 100	– 0,00827	– 13
401	Е27-23-1	Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70	347,7601	410,5	27,83	142756	9678	6698	0,033	11

мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) *м2 основания*	5	9,48	1739	3297	133	0,03339	12
Всего прямые затраты			**8 508 703**	**1 687 966**			**9 287**
			1 543 648	**481 543**			**1 757**
В том числе стоимость: материалов, тенге			4 239 449				
оборудования, тенге			1 037 645				
Накладные расходы, тенге			2 423 507				
- заработная плата, тенге			363 526				
- трудоемкость, чел-ч			1 212				
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			593 674				
Всего			**11 525 884**				
Временные здания и сооружения (3,1 %)			325 135				
- сметная заработная плата, тенге			45 844				
- нормативная трудоемкость, чел-ч			260				
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,07 %)			223 837				
- сметная заработная плата, тенге			102 965				
- нормативная трудоемкость, чел-ч			627				
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)			108 134				
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)			43 254				
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге			**12 226 244**				
Итого по акту в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге (Имрп = 2,557)			**31 262 505**				
- материалы, тенге			10 840 271				

- оборудование, тенге	2 653 258
- сметная заработная плата, тенге	6 875 553
- нормативная трудоемкость, чел-ч	13 143
Налог (2 %)	625 250
Итого по акту в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**31 887 755**
НДС (12 %)	3 826 531
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**35 714 286**

Заказчик: **Руководитель ГУ "Отдела жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района".** **Мынбаев Ж.К.**

Тех.надзор: **ТОО «STN инжинеринг»** **Вакулин А. М.**

Подрядчик: **Директор Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike»** **Сантыбаев А.М.**

Форма 2В
1

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike"
Наименование объекта: Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Аккайын Саркандского района Алматинской области

Акт
приемки выполненных работ за август месяц 2015 года по объекту:
Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Аккайын Саркандского района Алматинской области

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге	Затраты труда, чел-ч	
				Всего ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Всего ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	%	рабочих-строителей машинистов на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Насосная станция 1-го подъема,подземного типа-2шт								
		Подземная камера насосной станции 1-го подъема								
		Раздел. Земляные работы								
1	Е1-12-16	Разработка в отвал грунта 4 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	94	48,58	45,38	4567	4266	1489	0,02184	2
		т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;		3,13	13,2	294	1241	97	0,04752	4
		м3 грунта								
2	Е1-90-4	Планировка вручную дна и откосов выемок в грунтах 4 группы	7,5	45,45	–	341	–	385	0,288	2
		м2 спланированной поверхности		45,45	–	341	–	113	–	–
3	Е1-27-6	Засыпка котлованов и обвалование грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт	88	21,57	21,57	1898	1898	558	–	–

		(108 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*		–	6,53	–	575	97	0,00433	–
4	Е1-27-12	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов *м3 грунта*	88	4,52 –	4,52 –	398 –	398 –	– 97	– 0,00178	– –
5	Е1-134-2	Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	88	25,65 20,27	5,38 –	2257 1784	473 –	1730 97	0,129 –	11 –
6	Е1-35-3	Устройство дорожных насыпей из грунта 3 группы бульдозерами с перемещением грунта до 20 м *м3 грунта*	8	14,62 –	14,62 5,1	117 –	117 41	40 97	– 0,01673	– –
7	Е1-90-8	Планировка вручную гребня и откосов дамб и земляных подушек в грунтах 4 группы *м2 спланированной поверхности*	60	14,27 14,27	– –	856 856	– –	967 113	0,091 –	5 –
		Раздел.Бетонные и железобетонные работы								
8	Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах *м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев*	1,39	3607,98 1435,5	1879,87 538,43	5015 1995	2613 748	3566 130	8,86 2,061	12 3
9	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые *м3*	0,27	23700		6399				
10	30-18-37	Кольца для смотровых колодцев	2,36	6230		14703				

		водопроводных и канализационных сетей высотой 0,59 м , Dв 1500 мм (ГОСТ 8020-90) К= 4,000; *м*								
11	30-18-40	Кольца горловин смотровых колодцев, марка КО-6 *шт*	2	784		1568				
12	Е6-1-1	Устройство бетонной отмостки *м3*	0,55	8378,77 195,75	66,01 24,93	4608 108	36 14	128 105	1,35 0,1218	1 –
13	Е6-1-3	Устройство бетонных фундаментов объемом до 5 м3 *м3*	2,18	9733,35 551,25	379,21 143,26	21219 1202	827 312	1590 105	3,51 0,6996	8 2
14	Е6-1-1	Устройство бетонного замка *м3*	0,5	8582,77 195,75	66,01 24,93	4291 98	33 12	116 105	1,35 0,1218	1 –
15	Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм *м2 стяжек*	0,9	201,7 52,2	9,95 3,74	182 47	9 3	62 123	0,356 0,0182	– –
		Раздел. Трубопроводная арматура								
16	Е22-35-2	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 80 мм *задвижка или клапан*	2	405,4 227,25	16,15 6,75	811 455	32 14	610 130	1,36 0,03	3 –
17	9-2-66	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 80 ГОСТ 5762-2002 *шт*	1	11886		11886				
18	9-3-34	Клапаны обратные поворотные фланцевые 19ч16бр для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 80	1	7590		7590				

		мм *шт*									
19	E22-35-1	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 50 мм *задвижка или клапан*	2	242,08 144	6,95 2,25	484 288	14 5	381 130	0,88 0,01	2 –
20	9-2-64	Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, PN 10, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002 *шт*	2	7386		14772				
21	E22-37-1	Установка вантузов одинарных *шт*	1	13378,84 272,25	17,71 6,75	13379 272	18 7	363 130	1,62 0,03	2 –
22	E18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном *комплект*	1	858,7 40,5	1,57 –	859 41	2 –	52 128	0,22 –	– –
23	8-9-5	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 20 ГОСТ 12816-80 *шт*	2	128		256				
24	8-9-9	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80 *шт*	6	202		1212				
25	8-9-11	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80 *шт*	4	272		1088				
26	E22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм *т фасонных частей*	0,04058	247994,13 62775	49389,75 18657	10064 2547	2004 757	4295 130	312,7 91,12	13 4

27	11-3-3	Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) *шт*	1	194		194				
28	11-3-7	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм *м*	20	523		10460				
29	Е22-33-5	Установка оголовка *т фасонных частей*	0,14278	247994,13 62775	49389,75 18657	35409 8963	7052 2664	15115 130	312,7 91,12	45 13
30	Е22-8-2	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 75 мм с гидравлическим испытанием *км трубопровода*	0,004	64249,36 45900	8122,48 3069	257 184	32 12	255 130	254 14,99	1 –
31	8-6-75	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм К= 1,004; *м*	4,016	452		1815				
32	Е22-32-2	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 75-80 мм *км трубопровода*	0,004	3297 3217,5	– –	13 13	– –	17 130	20,6 –	– –
33	1-1-881	Соединительные элементы для повышения сейсмостойкости *т*	0,052	49389		2568				
34	1-1-774	Скобы ходовые *кг*	13,6	129		1754				
35	99-22-33	Люк полимерно-песчаный, "Т" с шарниром и	1	5412		5412				

	(пл) ТОО "Тамас"	замком полимерно-песчаный *шт*								
36	Е10-9-1	Устройство деревянной крышки (применит.) *м2 перегородок (за вычетом проемов)*	0,38465	415,33 102,6	29,26 11,05	160 39	11 4	52 120	0,661 0,054	– –
37	6-8-30	Крышка из досок, толщиной 25 мм *м2*	0,38465	1250		481				
38	Е10-54-4	Антисептирование пастами деревянной крышки с двух сторон (применит.) *м2 перегородок*	0,38465	228,49 24,98	0,83 0,32	88 10	– –	12 120	0,146 0,0015	– –
39	Е23-2-1	Асбестоцементная труба диаметром 100 мм для ввода кабеля (применит.) *км трубопровода*	0,0012	259741,42 60966	1733,92 650,25	312 73	2 1	96 130	361 3,17	– –
40	Е23-2-1	Вентиляционная асбестоцементная труба диаметром 200 мм (применит.) *км трубопровода*	0,002	420013,42 60966	1733,92 650,25	840 122	3 1	160 130	361 3,17	1 –
41	Е20-23-2	Установка дефлекторов с диаметром патрубка 315 мм *дефлектор*	1	3329,08 508,5	12,33 4,5	3329 509	12 5	658 128	3,14 0,02	3 –
42	Ц12-1023-2	Установка заслонки *шт*	1	1113,8 1010	34,1 9	1114 1010	34 9	917 90	6 0,053	6 –
43	13-6-2	Заслонки воздушные круглого сечения СТД с ручным управлением, d=200 мм *шт*	1	3600		3600				
44	Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз	10,8	36,09	0,09	390	1	43	0,0218	–

		м2		4,39	0,05	47	1	90	0,0002	–
45	Е13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76	10,8	16,92	0,02	183	–	41	0,0213	–
		м2		4,14	–	45	–	90	–	–
46	Е8-3-1	Устройство гравийно-песчаного основания под фундаменты	0,625	1755,2	97,07	1097	61	110	0,78	–
		м3 основания		112,5	36	70	23	118	0,18	–
		Насосная станция 1-го подьема,подземного типа -2шт								
		Оборудование насосной станции 1-го подъема								
		Раздел.Технологическое оборудование и водоподьемные трубы								
47	Ц7-247-5	Насосы артезианские с погружным электродвигателем (применит.)	1	31772	16190	31772	16190	12715	60	60
		шт		10550	3578	10550	3578	90	20,909	21
48	80-7-1 (пл) "Ульба-Электро"	Насос скважинный KSP-4 -N95-X-25-1,5 (рабочий)	1	104220		104220				
		шт								
49	80-7-1 (пл) "Ульба-Электро"	Насос скважинный KSP-4 -N95-X-25-1,5 (резервный на 2 скважины)	0,5	104220		52110				
		шт								
50	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1	75,82	1,57	76	2	87	0,41	–
		счетчик (водомер)		67,5	–	68	–	128	–	–
51	99-2-29 (пл) ТОО "ЭНКО"	Счетчик холодной воды 405S QN 3.5 Д=25 мм	1	6710		6710				
		шт								
52	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах диаметром 25 мм	1	187,02	50,89	187	51	191	0,75	1
		фильтр		130,5	18	131	18	128	0,09	–

53	99-2-28 (пл) ТОО "ЭНКО"	Фильтр сетчатый Д=25 мм (ARCO) *шт*	1	419		419				
54	8-6-180	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8731-74 из стали марки 15, 20, D 45 мм, толщина стенки 5,0 мм *м*	28	389		10892				
55	8-9-33	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80 *шт*	16	305		4880				
56	8-6-164	Трубы пьезометрические стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8731-74 из стали марки 15, 20, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм К= 1,030; *м*	28,84	111		3201				
57	Ц8-481-23	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,8 т *шт*	1	810,7 477	25,7 2,3	811 477	26 2	455 95	2 0,013	2 –
58	99-481-20 (пл)	Стоимость электроэнергии *квт*	125	6		750				
		Электросиловое оборудование,устанавливаемое в двух скважинах								
59	Ц8-573-4	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм *шт*	2	514 254	105 20,3	1028 508	210 41	522 95	2 0,118	4 –
60	80-8-573	Шкаф управления поогружным насосом в	2	126460		252920				

	(пл) ТОО "Ульба-Электро"	комплекте с реле защиты МР204, ШУН-РЗ-1,5-0,4кВ *шт*								
61	Ц11-32-1	Уровнемер поплавковый *комплект*	2	2992	52,88	5984	106	3188	10	20
				1768,5	2,25	3537	5	90	0,01314	–
62	80-11-10 (пл) Автопромтехснаб	Реле уровня РОС 301-УХЛ4 *компл.*	2	5587		11174				
63	Ц8-526-1	Автомат однополюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А *шт*	2	501,2	13,2	1002	26	436	1	2
				227	2,3	454	5	95	0,013	–
64	80-8-526 (пл) Казтрансформатор	Автоматический выключатель 1п ВА 96-29 от 06А до 32А *шт*	2	65		130				
65	Ц8-147-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг *м кабеля*	298	23,2	2,1	6914	626	4756	0,1	30
				16,5	0,3	4917	89	95	0,002	1
66	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг *м кабеля*	20	27,7	2,1	554	42	384	0,1	2
				19,7	0,5	394	10	95	0,003	–
67	Ц8-409-2	Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 50 мм *м*	20	147,3	73	2946	1460	1288	0,29	6
				49,5	18,3	990	366	95	0,107	2
68	99-8-409 (пл) Электрокомплекс Азия	Труба гофра Д=25 мм *м*	10	14		140				

69	99-8-410 (пл) Электрокомплекс Азия	Труба гофра Д=40 мм *м*	10	32		320				
70	99-4-6 (пл) Пневматик Гроуп	Кабель ВПП 1х2,5мм К= 1,020; *м*	232,56	29		6744				
71	16-7-136	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение до 450 В, с медной жилой, марка ПВ2, сечение 1,5 мм2 К= 1,020; *1000м*	0,08772	10269		901				
72	16-1-1226	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5+1х1,0 ГОСТ 16442-80 К= 1,020; *км*	0,00408	40296		164				
		Раздел. Электроосвещение двух камер								
73	Ц8-599-1	Щиток осветительный, устанавливаемый в нише распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг *шт*	2	961,6 412	22,6 2,3	1923 824	45 5	788 95	2 0,013	4 –
74	80-8-599 (пл) Биертон	Щиток распределительный Schneider Electrik KAEDRA ЩРН-П 4 13976 *шт*	2	1228		2456				
75	Ц8-593-6	Светильник потолочный или настенный одноламповый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды *шт*	4	313 119	131 36,9	1252 476	524 148	593 95	0,75 0,216	3 1
76	17-1-88	Светильники, тип ПСХ-60 МУЗ *шт*	4	157		628				

77	17-6-9	Лампы биспиральные (ГОСТ 2239-79), тип НБ220-60 *шт*	4	24		96				
78	Ц8-591-3	Выключатель полугерметический и герметический *шт*	2	134,8 115	3,6 0,2	270 230	7 –	219 95	0,68 0,001	1 –
79	18-1-18	Выключатель однополюсный для открытой установки, поворотный брызгозащищенный на ток 6 А, тип 0-4-Б-01-6/220 *шт*	2	215		430				
80	18-3-51	Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты IP31, тип Л48 УХЛ3 *1000шт*	0,002	24200		48				
81	18-3-52	Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты IP31, тип У195 УХЛ3 *1000шт*	0,004	60400		242				
82	Ц8-147-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг *м кабеля*	20	23,2 16,5	2,1 0,3	464 330	42 6	319 95	0,1 0,002	2 –
83	16-1-1206	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5-0,66 ГОСТ 16442-80 К= 1,020; *км*	0,0204	39710		810				

Раздел. Система уравнивания потенциалов и заземление

84	Ц8-472-6	Уравнивание потенциалов и заземление из полосовой стали 25х4мм (применит.) *м*	20	88,9 27,9	3,1 0,3	1778 558	62 6	536 95	0,16 0,002	3 –
85	1-4-83	Сталь полосовая 25х4 мм (ГОСТ 103-76) *т*	0,0157	46400		728				

Строительство внутриплощадочных сетей головного водозабора

Внутриплощадочные сети головного водозабора из стальных труб Д=114х4мм длина=0,249км,Д=25мм длина 0,028 км,чугунных труб Д100мм длина =0,01 км

Раздел. Земляные работы

86	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	821	33,4 1,99	31,41 8,64	27421 1634	25788 7093	8465 97	0,0138 0,03	11 25
87	Е1-12-16	Разработка в отвал грунта 4 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	387	52,88 3,13	49,75 13,69	20465 1211	19253 5298	6314 97	0,02184 0,04752	8 18
88	Е1-12-17	Разработка в отвал грунта 5 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	293	68,39 4,06	64,33 17,69	20038 1190	18849 5183	6182 97	0,0282 0,06144	8 18
89	Е1-164-4	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 4 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; *м3 грунта*	46	791,1 791,1	– –	36391 36391	– –	41122 113	4,272 –	197 –

90	Е23-1-1	Устройство основания под трубопроводы из мягкого грунта *м3 основания*	59	306,2 153,68	152,52 57,15	18066 9067	8999 3372	16171 130	1,02 0,279	60 16
91	Е1-166-1	Подбивка вручную пазух труб грунтом 1 группы *м3 грунта*	3	122,18 122,18	– –	367 367	– –	415 113	0,885 –	3 –
92	Е1-17-13	Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы К= 1,010; т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	282,8	39,07 1,84	37,17 10,81	11049 520	10512 3057	3470 97	0,01272 0,03696	4 10
93	П8-8-1	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на 8 км, 1 класс груза К= 1,010; *т*	471,2862	63,9 –	63,9 12,78	30115 –	30115 6023	6023 100	– 0,02684	– 13
94	Е1-13-1	Обратная засыпка грунта 1 группы экскаваторами с грейферным ковшом вместимостью 0,4 м3 т.ч. п.3.33: ктрр1=1,25; ктрм1=1,25; кзпр1=1,25; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25; *м3 грунта*	221	27,97 1,01	26,96 8,17	6181 223	5958 1806	1968 97	0,00701 0,0305	2 7
95	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	221	21,55 17,03	4,52 –	4763 3764	999 –	3651 97	0,108 –	24 –
96	Е1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	821	3,35 –	3,35 1,16	2750 –	2750 952	923 97	– 0,0038	– 3
97	Е1-27-11	Добавлять на каждые последующие 5 м	821	1,48	1,48	1215	1215	406	–	–

		перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов *м3 грунта*		– 0,51	– –	– 419	– 97	– 0,00168	– 1
98	Е1-27-6	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	447	3,82 –	3,82 1,32	1708 –	1708 590	572 97	– 0,00433	– 2
99	Е1-27-12	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов *м3 грунта*	447	1,57 –	1,57 0,54	702 –	702 241	234 97	– 0,00178	– 1
100	Е1-130-6	Уплотнение слоя грунта толщиной 60 см одним проходом по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т *м3 уплотненного грунта*	1268	3,42 –	3,42 1,16	4337 –	4337 1471	1427 97	– 0,00379	– 5
101	Е1-17-16	Разработка грунта 4 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы *м3 грунта*	279	64,39 3,02	61,26 17,81	17965 843	17092 4969	5638 97	0,021 0,0609	6 17
102	П8-8-1	Вывоз грунта автомобилями-самосвалами на 8 км, 1 класс груза К= 1,900; *т*	530,1	63,9 –	63,9 12,78	33873 –	33873 6775	6775 100	– 0,02684	– 14
103	Е1-20-3	Работа на отвале грунтов 4 группы *м3 грунта*	279	4,17 0,52	3,54 1,23	1163 145	988 343	473 97	0,00363 0,00405	1 1
		Раздел.Трубопровод								
104	Е22-8-3	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с гидравлическим	0,249	70153,47	10674,97	17468	2658	17109	270	67

		испытанием *км трубопровода*		48825	4032	12157	1004	130	19,69	5
105	8-6-82	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм К= 1,004; *м*	249,996	670		167497				
106	Е22-26-3	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 100 мм *км трубопровода*	0,249	264493,88 25425	23641,25 8930,25	65859 6331	5887 2224	11122 130	145 43,62	36 11
107	Е22-31-3	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 100 мм *км трубопровода*	0,249	8287,75 8032,5	– –	2064 2000	– –	2600 130	51,5 –	13 –
108	Е22-8-1	Укладка стальных водопроводных труб диаметром до 50 мм с гидравлическим испытанием *км трубопровода*	0,028	62566,88 45675	6788,5 2565	1752 1279	190 72	1756 130	253 12,52	7 –
109	8-6-164	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8731-74 из стали марки 15, 20, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм К= 1,004; *м*	28,112	111		3120				
110	Е22-26-1	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 25 мм ктрр1=0,5; ктрм1=0,5; кзпр1=0,5; кэкс1=0,5; кзпм1=0,5; кмат1=0,5; *км трубопровода*	0,028	78150,46 11081,25	10147,77 3832,88	2188 310	284 107	542 130	63 18,72	2 1
111	Е22-31-1	Промывка с дезинфекцией трубопроводов	0,028	8097,13	–	227	–	293	51,5	1

	диаметром до 50 мм *км трубопровода*		8032,5	–	225	–	130	–	–
112	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,1012	247994,13	49389,75	25097	4998	10713	312,7	32
		т фасонных частей		62775	18657	6353	1888	130	91,12	9
113	Е22-6-3	Укладка чугунных канализационных раструбных труб диаметром 100 мм при заделке раструбов асбестоцементом	0,01	615317,55	1949,4	6153	19	729	330	3
		км трубопровода		55350	735,75	554	7	130	3,6	–
114	Е22-32-3	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 100 мм	0,01	3358,5	–	34	–	42	20,6	–
		км трубопровода		3217,5	–	32	–	130	–	–
115	Е15-178-4	Однослойная окраска металлических труб кузбасским лаком	3,14	22,29	–	70	–	62	0,11	–
		м2 окрашиваемой поверхности		18,68	–	59	–	105	–	–
		Строительство внутриплощадочных сетей головного водозабора								
		Колодцы водопроводные Д=1,5м-8шт,Д=2,0 м-1шт								
		Раздел. Земляные работы								
116	Е1-12-16	Разработка в отвал грунта 4 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	379	52,88	49,75	20042	18855	6184	0,02184	8
		м3 грунта		3,13	13,69	1186	5189	97	0,04752	18
117	Е1-27-6	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	318	3,82	3,82	1215	1215	407	–	–
		м3 грунта		–	1,32	–	420	97	0,00433	1

118	E1-27-12	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов *м3 грунта*	318	1,57 –	1,57 0,54	499 –	499 172	167 97	– 0,00178	– 1
119	E1-134-2	Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	318	25,65 20,27	5,38 –	8157 6446	1711 –	6253 97	0,129 –	41 –
120	E1-85-6	Разравнивание грунта 3 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	57	9,8 –	9,8 2,98	559 –	559 170	165 97	– 0,00974	– 1
121	E1-90-4	Планировка вручную дна и откосов выемок каналов в грунтах 4 группы *м2 спланированной поверхности*	67	45,45 45,45	– –	3045 3045	– –	3441 113	0,288 –	19 –
		Раздел. Бетонные и железобетонные работы								
122	E22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах *м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев*	14,8	3607,98 1435,5	1879,87 538,43	53398 21245	27822 7969	37978 130	8,86 2,061	131 31
123	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, колодцев из тяжелого бетона класса В15, круглые *м3*	5,2	23700		123240				
124	30-18-38	Кольца для смотровых колодцев водопроводных сетей высотой 0,89м, Dв 2000 мм (ГОСТ 8020-90)	1,78	7920		14098				

		К= 2,000; *м*			
125	30-18-37	Кольца для смотровых колодцев водопроводных сетей высотой 0,89 м , Dв 1500 мм (ГОСТ 8020-90) К= 21,000; *м*	18,69	6230	116439
126	30-18-37	Кольца для смотровых колодцев водопроводных сетей высотой 0,59 м , Dв 1500 мм (ГОСТ 8020-90) *м*	0,59	6853	4043
127	30-18-33	Кольца для смотровых колодцев водопроводных сетей высотой 0,29 м, Dв 700 мм (ГОСТ 8020-90) К= 7,000; *м*	2,03	3625	7359
128	30-18-40	Кольца горловин смотровых колодцев, марка КО-6 *шт*	10	784	7840
129	30-1-4	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В7,5 (М-100) К= 1,020; *м3*	1,632	7520	12273
130	30-1-5	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В10 (М-150) К= 1,020; *м3*	2,1114	7830	16532
131	30-1-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2 К= 1,020;	2,1114	223	471

		м3								
132	30-1-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2 К= 1,020; *м3*	2,1114	259		547				
133	Е6-1-1	Устройство бетонной отмостки горловины *м3*	4,95	8378,77	66,01	41475	327	1147	1,35	7
				195,75	24,93	969	123	105	0,1218	1
		Раздел. Трубопроводная арматура								
134	Е22-35-3	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 100 мм *задвижка или клапан*	13	411,46	17,71	5349	230	4031	1,4	18
				231,75	6,75	3013	88	130	0,03	–
135	9-2-67	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100, типа FAF ГОСТ 5762-2002 *шт*	13	15504		201552				
136	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм *шт*	3	473,47	39,24	1420	118	1037	1,47	4
				254,25	15,75	763	47	128	0,07	–
137	9-1-114	Вентили запорные муфтовые 15ч8бр для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм *шт*	3	316		948				
138	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм *т фасонных частей*	0,16072	47994,13	49389,75	39858	7938	17014	312,7	50
				62775	18657	10089	2999	130	91,12	15
139	Е22-34-1	Установка втулок под фланцы	2	300,56	225,63	601	451	334	0,414	1

		шт.								
				69,53	58,98	139	118	130	0,226	–
140	8-4-3380	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *шт*	2	552		1104				
141	99-22-35 (пл) Ависта	Фланцы плоские стальные свободные *шт*	2	803		1606				
142	8-9-12	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80 *шт*	40	384		15360				
		Раздел. Прочие работы								
143	2-1-222	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями для негабаритных емкостей *т*	0,20838	151200		31507				
144	1-1-774	Скобы ходовые *кг*	12,24	129		1579				
145	2-1-259	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке *т*	0,04743	162700		7717				
146	4-1-4	Соединительные элементы для повышения сейсмостойкости *т*	0,2532	55620		14083				
147	99-22-33 (пл)	Люк тяжелый тип "Т" с шарниром и замком полимерно-песчаный	7	5412		37884				

	ТОО "Тамас"	*шт*								
148	99-70-1 (пл) ТОО Идеал Трейд	Гидроизоляционный материал Masterseal 501 *кг*	25,22	120		3026				
		Восстановление дорожного покрытия								
149	Е27-23-1	Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) *м2 основания*	6841,2399	410,5 5	27,83 9,48	2808329 34206	190392 64855	131751 133	0,033 0,03339	226 228
150	Е27-53-6	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 *м2 покрытия*	3000	441,7 5,94	15,35 5,06	1325100 17820	46050 15180	43890 133	0,0336 0,01766	101 53
151	Е27-54-3	При изменении толщины на 2 см добавлять к смесям плотным крупнозернистым типа АБ, с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 ктрр1=4; ктрм1=4; кзпр1=4; кэкс1=4; кзпм1=4; кмат1=4; *м2 покрытия*	3000	216,56 0,04	– –	649680 120	– –	160 133	0,00036 –	1 –
152	Е27-53-1	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, типа АБВ *м2 покрытия*	3000	560,65 5,94	15,35 5,06	1681950 17820	46050 15180	43890 133	0,0336 0,01766	101 53

Всего прямые затраты	**8 508 353**	**578 758**	**1 451**
	247 373	**176 132**	**630**
В том числе стоимость: материалов, тенге	7 259 212		
оборудования, тенге	423 010		
Накладные расходы, тенге	513 331		
- заработная плата, тенге	77 000		
- трудоемкость, чел-ч	257		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	515 920		
Всего	**9 537 604**		
Временные здания и сооружения (3,1 %)	282 552		
- сметная заработная плата, тенге	39 840		
- нормативная трудоемкость, чел-ч	226		
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,07 %)	194 521		
- сметная заработная плата, тенге	89 480		
- нормативная трудоемкость, чел-ч	545		
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	93 971		
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	37 589		
Затраты,учитывающие разницу в стоимости электроэнергии(коммунальное хозяйство, 19,33 т/квт)	142 270		
Затраты на дополнительный транспорт привозных материалов(расстояние до ближайшей ж/д станции "Алажиде"-128 км)	434 900		
Геофизические работы 6714,083*2*0,03	402 840		
Анализ воды химико-бактериологический(6проб)	36 530		
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**11 162 777**		
Итого по акту в текущих ценах 2015 года,	**28 543 221**		

МРПтек.=1982 тенге (Имрп = 2,557)	
- материалы, тенге	18 561 805
- оборудование, тенге	1 081 637
- сметная заработная плата, тенге	1 946 861
- нормативная трудоемкость, чел-ч	3 109
Налог (2 %)	570 864
Итого по акту в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**29 114 085**
НДС (12 %)	3 493 690
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**32 607 775**

Заказчик: **Руководитель ГУ "Отдела жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района".** **Мынбаев Ж.К.**

Тех.надзор: **ТОО «STN инжиниринг»** **Вакулин А. М.**

Подрядчик: **Директор Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike»** **Сантыбаев А.М.**

Форма 2В
1

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike"
Наименование объекта: Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Аккайын Саркандского района Алматинской области

Акт
приемки выполненных работ за сентябрь месяц 2015 года по объекту:
Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Аккайын Саркандского района Алматинской области

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге	Затраты труда, чел-ч	
				Всего ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Всего ЗП рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	%	рабочих-строителей / машинистов на единицу	 всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Насосная станция 2-го подъема								
		Раздел. Общестроительные работы								
1	Е1-12-16	Разработка в отвал грунта 4 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	225	52,88 3,13	49,75 13,69	11898 704	11194 3080	3670 97	0,02184 0,04752	5 11
2	Е1-27-6	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	120	3,82 –	3,82 1,32	458 –	458 158	153 97	– 0,00433	– 1
3	Е1-27-12	Добавлять на каждые последующие 5 м	120	1,57	1,57	188	188	63	–	–

		перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов *м3 грунта*		– 0,54	– –	– 65	– 97	– 0,00178	– –
4	Е1-134-2	Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	120	25,65 20,27	5,38 –	3078 2432	646 –	2359 97	0,129 –	15 –
5	Е1-85-6	Разравнивание грунта 3 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	105	9,8 –	9,8 2,98	1029 –	1029 313	304 97	– 0,00974	– 1
		Раздел. Фундамент **Фундамент здания**								
6	Е8-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты *м3 основания*	1,6	2530,27 123,75	100,89 38,25	4048 198	161 61	306 118	0,85 0,18	1 –
7	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки *м3*	1,6	8062,57 195,75	66,01 24,93	12900 313	106 40	371 105	1,35 0,1218	2 –
8	Е7-42-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т *шт сборных конструкций*	45	484,05 106,88	243,37 85,08	21782 4810	10952 3829	12095 140	0,668 0,3375	30 15
9	Е6-1-20	Устройство монолитных заделок *м3*	7,6	9519,1 441	311,32 117,61	72345 3352	2366 894	4458 105	2,82 0,5744	21 4
10	Е6-11-10	Армирование горизонтальных швов между фундаментными блоками *т*	0,25721	5239,08 1890	327,33 123,75	1348 486	84 32	544 105	11,6 0,6	3 –

11	4-1-72	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса A-III, d=10 мм *т*	0,06105	67700		4133				
12	4-1-71	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса A-III, d=8 мм *т*	0,11951	68200		8151				
13	4-1-53	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса A-I, d=6 мм *т*	0,07665	65000		4982				
14	Е6-11-10	Армирование выпусков из фундамента для вертикального армирования *т*	0,05856	5239,08 1890	327,33 123,75	307 111	19 7	124 105	11,6 0,6	1 –
15	4-1-73	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса A-III, d=12 мм *т*	0,04424	65900		2915				
16	4-1-53	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса A-I, d=6 мм *т*	0,01432	65000		931				
17	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя *м2 поверхности*	138,14	245,44 37,35	3,82 1,44	33905 5160	528 199	6324 118	0,212 0,007	29 1
18	Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен и фундаментов цементная с жидким стеклом *м2 поверхности*	12,64	187,79 58,05	4,19 1,58	2374 734	53 20	890 118	0,382 0,0076	5 –
19	Е41-4-7	Окрасочная изоляция вертикальной	28,62	195,22	14,76	5587	422	5538	1,142	33

		бетонной поверхности внутренних стен подвала за 2 раза ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=0; *м2*		180,46	5,58	5165	160	104	0,0272	1
20	99-41-2 (пл)	Пенетрон (1 кг на 2 слоя) *кг*	28,62	499		14281				
21	Е15-63-2	Улучшенная штукатурка внутренних поверхностей наружных стен цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону, когда остальные поверхности не оштукатуриваются *м2 оштукатуриваемой поверхности*	28,62	312,56	4,45	8945	127	4925	0,888	25
				162,9	0,97	4662	28	105	0,0637	2
22	Е15-152-1	Известковая окраска по штукатурке *м2 окрашиваемой поверхности*	23,44	17,43	0,12	409	3	339	0,092	2
				13,73	0,05	322	1	105	0,0002	–
23	Е15-163-8	Простая окраска стен по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, колером масляным разбеленным *м2 окрашиваемой поверхности*	5,18	88,67	1,42	459	7	168	0,192	1
				30,38	0,54	157	3	105	0,0026	–
		Фундамент под перегородки								
24	Е6-1-22	Устройство железобетонных ленточных фундаментов под перегородки *м3*	1,1	9583,72	353,46	10542	389	831	3,6	4
				585	133,52	644	147	105	0,6521	1
25	4-1-72	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм *т*	0,01906	67700		1290				

26	4-1-53	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм *т*	0,00226	65000		147				
		Фундаменты под оборудование ФМ-1,ФМ-2,ФМ-3,ФМ-4 -2шт								
27	Е6-1-2	Устройство бетонных фундаментов объемом до 3 м3 под оборудование *м3*	0,709	9402,74 695,25	98,32 37,15	6667 493	70 26	545 105	4,41 0,1814	3 –
28	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя *м2 поверхности*	1,56	245,44 37,35	3,82 1,44	383 58	6 2	71 118	0,212 0,007	– –
		Приямок								
29	Е14-9-1	Устройство монолитных бетонных прямоугольных приямков *м3 бетона*	0,25	11803,28 618,75	180,88 67,73	2951 155	45 17	182 106	3,98 0,3308	1 –
30	4-1-41	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм *т*	0,0088	29400		259				
		<u>Раздел. Отмостка,крыльца,козырек над входом</u>								
		Отмостка								
31	Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем под отмостку *м2 площади уплотнения*	30	108,05 10,51	2,62 0,99	3242 315	79 30	424 123	0,0681 0,0048	2 –
32	Е6-1-1	Устройство бетонной отмостки *м3*	3,16	7940,17 195,75	66,01 24,93	25091 619	209 79	733 105	1,35 0,1218	4 –
		Крыльца с козырьком над входом								
33	Е6-1-16	Устройство ж/бетонных крылец	0,6	8832,81	196,62	5300	118	218	1,79	1

		К= 2,000;								
		м3		272,25	74,27	163	45	105	0,3628	–
34	Е6-11-10	Армирование крылец	0,00524	5239,08	327,33	27	2	12	11,6	–
		К= 2,000;								
		т		1890	123,75	10	1	105	0,6	–
35	4-1-90	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм	0,00524	41200		216				
		К= 2,000;								
		т								
36	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	2,6	245,44	3,82	638	10	119	0,212	1
		м2 поверхности		37,35	1,44	97	4	118	0,007	–
37	2-1-268	Сварная решетка для чистки обуви	0,03264	134000		4374				
		К= 2,000;								
		т								
38	Е9-33-1	Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката	0,09123	7917,38	2765,33	722	252	262	14,2	1
		т конструкций		2587,5	601,25	236	55	90	2,18	–
39	2-1-41	Конструкции стальные	0,09123	147100		13420				
		т								
40	Е12-7-6	Устройство покрытия козырька металлочерепицей	2,45	605,2	8,2	1483	20	699	1,48	4
		м2 кровли		236,25	3,08	579	8	119	0,015	–
41	Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,00044	88497,62	304,24	39	–	16	198	–
		т								

				33075	114,75	15	–	105	0,56	–
42	4-1-132	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры *т*	0,00044	40200		18				
43	4-1-9	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=16-18 мм *т*	0,00221	49131		109				
44	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1,36845	21,8	0,05	30	–	7	0,0295	–
		м2		5,81	0,02	8	–	90	0,0001	–
45	Е13-29-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей пастой огнезащитной ВПМ-2	1,36845	2234,73	99,18	3058	136	189	0,589	1
		м2		116,55	37,15	159	51	90	0,1814	–
		Раздел. Наружные,внутренние стены **Стены и перегородки**								
46	Е8-10-1	Кладка наружных простых армированных стен из кирпича керамического в районах с сейсмичностью 7-8 баллов при высоте этажа до 4 м	27,4	7022,64	335,84	192420	9202	29389	5,07	139
		м3 кладки		783	126	21454	3452	118	0,61	17
47	Е8-6-7	Кладка внутренних стен при высоте этажа до 4 м из кирпича	2,8	6909,46	337,41	19346	945	2631	4,38	12
		м3 кладки		670,5	126	1877	353	118	0,62	2
48	Е8-7-3	Кладка армированных перегородок толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м	12,6	1049,38	34,73	13222	438	3539	1,43	18
		м2 перегородок (за вычетом проемов)		225	13,01	2835	164	118	0,0635	1

49	Е8-12-1	Горизонтальное армирование кладки наружных стен	0,12738	8679,65	422,15	1106	54	1265	56,4	7
		т металлических изделий		8257,5	157,5	1052	20	118	0,77	–
50	4-1-70	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=6 мм	0,09002	73000		6571				
		т								
51	4-1-40	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d=4 мм	0,03736	32300		1207				
		т								
52	Е6-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	0,03065	64092,87	304,24	1964	9	111	20	1
		т		3330	114,75	102	4	105	0,56	–
53	4-1-6	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм ГОСТ 5781-82	0,00298	50642		151				
		т								
		Монолитные сердечники								
54	Е6-17-5	Устройство железобетонных вертикальных сердечников	16,3	11090,41	285,58	180774	4655	22257	7,16	117
		м3		1192,5	107,89	19438	1759	105	0,5269	9
55	4-1-73	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	0,14413	65900		9498				
		т								
56	4-1-53	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,08114	65000		5274				
		т								
		Монолитные перемычки								
57	Е6-18-9	Устройство перемычек	0,94	15358,92	367,51	14437	345	2312	13,1	12

		м3		2202,75	138,83	2071	131	105	0,678	1
58	4-1-74	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=14 мм *т*	0,06585	61300		4037				
59	4-1-53	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм *т*	0,0191	65000		1242				
		Раздел. Сейсмопояс								
60	Е6-19-1	Устройство ж/бетонной обвязки *м3*	3,8	11518,12	316,01	43769	1201	5935	8,25	31
				1368	119,39	5198	454	105	0,583	2
61	4-1-72	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм *т*	0,12833	67700		8688				
62	4-1-53	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм *т*	0,06395	65000		4157				
		Раздел. Подкрановая балка								
63	Е9-18-1	Монтаж одиночных подкрановых балок на отметке до 25 м массой до 1 т *т конструкций*	0,1323	7285,83	3593,45	964	475	400	14,3	2
				2385	971,06	316	128	90	3,51	–
64	1-1-844	Двутавры с параллельными гранями полок, нормальные "Б" из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали	0,1323	73400		9711				

		кипящей, полуспокойной, № 20-40 *т*								
65	Е7-27-1	Замоноличивание монорельса *м3 бетона в деле*	0,05	8908,2 221,18	181,66 68,63	445 11	9 3	20 140	1,28 0,3351	– –
66	Е8-12-1	Армирование при замоноличивание монорельса *т металлических изделий*	0,03064	72779,65 8257,5	422,15 157,5	2230 253	13 5	304 118	56,4 0,77	2 –
67	Е6-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг К= 2,000; *т*	0,02748	70437,87 9675	304,24 114,75	1936 266	8 3	282 105	58 0,56	2 –
68	4-1-26	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм К= 2,000; *т*	0,00316	50900		161				
		Раздел. Проемы								
69	Е10-91-1	Установка оконных блоков из ПХВ профилей, глухих, площадь проема до 2 м2 К= 4,000; *м2 проемов*	7,26	498,08 230,97	19,17 6,18	3616 1677	139 45	2066 120	1,3822 0,0302	10 –
70	6-1-184	Блоки оконные из ПХВ профилей спаренные теплозащитные, остекленные однокамерными стеклопакетами, с поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементные- импост и поворотная створка К= 4,000; *м2*	7,26	5206		37796				

71	Е10-22-2	Установка подоконных досок в проемы каменных стен высотой до 2 м К= 4,000; *м2 проемов*	7,26	231,53 94,05	5,58 2,12	1681 683	41 15	838 120	0,586 0,0103	4 –
72	6-1-194	Доски подоконные из ПХВ профилей, ширина 250 мм К= 4,000; *м*	5,24	2030		10637				
73	1-1-807	Скобяные изделия окон высотой до 2,1 м с раздельными двойными двухстворными переплетами для общественных зданий К= 4,000; *комплект*	4	1020		4080				
74	Е10-90-2	Установка металлических дверных коробок с навеской дверных полотен в перегородках на металлическом каркасе К= 2,000; *м2 проемов*	3,78	379,71 313,09	40,1 15,16	1435 1183	152 57	1488 120	1,7135 0,074	6 –
75	6-4-4	Блоки дверные служебные металлические (применит.) *шт*	2	11200		22400				
76	Е10-23-1	Установка дверных блоков в проемы наружных и внутренних каменных стен площадью до 3 м2 *м2 проемов*	4,83	398,48 151,65	102,53 35,67	1925 732	495 172	1085 120	0,899 0,1393	4 1
77	6-2-3	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние *м2*	1,89	4010		7579				
78	6-2-2	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П; ДГ 21-8П внутренние К= 2,000;	2,94	4250		12495				

		м2								
79	1-1-790	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в здание *комплект*	2	1960		3920				
80	1-1-791	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в помещение *комплект*	3	1380		4140				
		Раздел.Перекрытие								
81	Е7-46-5	Укладка панелей перекрытий площадью до 10 м2 с опиранием на две стороны для районов с сейсмичностью 7-9 баллов *шт сборных конструкций*	6	1840,86 447,75	403,26 146,29	11045 2687	2420 878	4991 140	2,74 0,6601	16 4
82	30-17-8	Многопустотные панели, плиты приведенной толщиной 11 см *м2*	38,94	2410		93845				
83	Е12-17-1	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм *м2 стяжки*	42	167,93 34,65	15,94 5,96	7053 1455	669 250	2029 119	0,243 0,0291	10 1
84	Е12-17-2	Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчаных стяжек ктрр1=5; ктрм1=5; кзпр1=5; кэкс1=5; кзпм1=5; кмат1=5; *м2 стяжки*	42	25,42 0,55	0,7 0,25	1068 23	29 11	40 119	0,0045 0,0015	– –
85	Е12-15-3	Устройство прокладной пароизоляции из рубероида РКП-350б в один слой *м2 изолируемой поверхности*	42	103,08 11,59	0,99 0,38	4329 487	42 16	599 119	0,0694 0,0018	3 –
86	Е12-14-2	Утепление покрытий керамзитом	10,5	6066,62	245,72	63700	2580	5932	2,71	28

		м3 утеплителя		382,5	92,25	4016	969	119	0,45	5
		Раздел. Кровля								
87	Е10-14-1	Установка стропил, мауэрлата *м3 древесины в конструкции*	0,599	21304,82 3397,5	334,28 126	12762 2035	200 75	2532 120	22,1 0,62	13 –
88	Е10-5-1	Установка элементов каркаса из брусьев *м3 древесины в конструкции*	0,695	22541,72 3487,5	316,57 119,25	15666 2424	220 83	3008 120	22,5 0,58	16 –
89	Е10-3-4	Устройство фронтонов *м2 фронтонов (за вычетом проемов)*	7,2	803,18 104,63	8,67 3,26	5783 753	62 23	931 120	0,68 0,016	5 –
90	Е10-3-5	Устройство карнизов *м2 развернутой поверхности карнизов*	8	767,86 214,65	7,54 2,86	6143 1717	60 23	2088 120	1,43 0,0139	11 –
91	Е10-51-1	Огнезащита деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов *м3 древесины в конструкций*	1,294	573,75 123,75	28,11 10,58	742 160	36 14	209 120	0,78 0,052	1 –
92	Е12-7-5	Устройство кровельного покрытия без слуховых окон металлочерепицей по деревянной обрешетке с ее устройством *м2 кровли*	61,62	738,3 272,95	8,2 3,08	45494 16819	505 190	20241 119	1,71 0,015	105 1
93	Е10-54-3	Антисептирование пастами прогонов, балок, накатов перекрытий *м2 перекрытий*	61,62	101,55 11,12	0,35 0,14	6258 685	22 9	833 120	0,0652 0,0007	4 –
94	Е10-52-1	Огнезащита обрешетки под кровлю, покрытий и настилов по фермам *м2 обработанной поверхности*	61,62	20,49 4,68	0,91 0,34	1263 288	56 21	371 120	0,029 0,00168	2 –

95	E6-11-1	Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой	0,0068	172357,31	536,06	1172	4	340	289	2
		т		47475	202,5	323	1	105	0,99	–
96	E7-20-1	Установка стыковых накладок	0,01384	41008,57	2434,57	568	34	637	170	2
		т стальных элементов		31950	920,25	442	13	140	4,49	–
97	1-4-83	МС-1, МС-2 (полоса 50х4 мм (ГОСТ 103-76))	0,01384	46400		642				
		т								
		Раздел. Полы								
98	E11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	33,63	108,05	2,62	3634	88	475	0,0681	2
		м2 площади уплотнения		10,51	0,99	353	33	123	0,0048	–
99	E11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	2,3664	9035,68	–	21382	–	1651	3,66	9
		м3 подстилающего слоя		567	–	1342	–	123	–	–
100	E11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	33,63	201,7	9,95	6783	335	2314	0,356	12
		м2 стяжек		52,2	3,74	1755	126	123	0,0182	1
101	E11-11-2	Добавлять 10 мм изменения толщины цементной стяжки	32,4	50,95	1,34	1651	43	70	0,0088	–
		ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;		1,26	0,5	41	16	123	0,0024	–
		м2 стяжки								
102	E11-36-1	Устройство покрытий из линолеума на клее "Бустилат"	6,02	925,06	4,9	5569	29	446	0,382	2
		м2 покрытия		58,5	1,85	352	11	123	0,009	–
103	E11-39-1	Установка деревянных плинтусов	6,4414	109,84	0,46	708	3	97	0,0765	–

		К= 1,070; *м плинтусов*		12,04	0,18	78	1	123	0,0008	–
104	Е11-27-3	Устройство покрытий из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе *м2 покрытия*	1,23	921,4 171,68	11,72 4,39	1133 211	14 5	266 123	1,06 0,0214	1 –
105	Е11-39-4	Устройство плинтусов из плиток керамических К= 1,070; *м плинтусов*	1,3161	254,56 41,63	0,32 0,11	335 55	– –	68 123	0,236 0,0006	– –
		Раздел. Отделочные работы								
106	Е15-61-3	Улучшенная штукатурка по камню и бетону стен цементно-известковым или цементным раствором *м2 оштукатуриваемой поверхности*	95,73	284,96 135,68	4,07 0,97	27279 12989	390 93	13736 105	0,74 0,0517	71 5
107	Е15-169-5	Третья шпаклевка при высококачественной окраске стен по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску *м2 окрашиваемой поверхности*	95,73	37,86 19,17	0,05 0,02	3624 1835	5 2	1929 105	0,109 0,0001	10 –
108	30-2-56	Сухие смеси: шпаклевки для "финишной" отделки поверхностей на гипсовой основе К= 1,200; *кг*	114,876	37		4250				
109	Е15-65-1	Штукатурка по бетону и камню плоских оконных и дверных откосов *м2 оштукатуриваемой поверхности*	15,5	589,35 312,75	6,33 2,39	9135 4848	98 37	5129 105	1,79 0,0117	28 –
110	Е15-61-4	Улучшенная штукатурка по камню и бетону потолков цементно-известковым или	33,63	171,5	4,07	5768	137	4953	0,75	25

	цементным раствором *м2 оштукатуриваемой поверхности*		139,28	0,97	4684	33	105	0,0517	2
111 Е15-69-4	Отделка сборных потолков из плит под окраску	33,63	57,16	0,35	1922	12	1841	0,298	10
	м2 отделываемой поверхности		51,98	0,14	1748	5	105	0,0007	–
112 Е15-152-1	Известковая окраска по штукатурке потолка *м2 окрашиваемой поверхности*	33,63	17,43	0,12	586	4	487	0,092	3
			13,73	0,05	462	2	105	0,0002	–
113 Е15-180-5	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами сборных конструкций стен и откосов, подготовленных под окраску *м2 окрашиваемой поверхности*	43,28	251,66	1,88	10892	81	1802	0,231	10
			38,93	0,72	1685	31	105	0,0035	–
114 Е15-152-1	Известковая окраска по штукатурке стен *м2 окрашиваемой поверхности*	62,77	17,43	0,12	1094	8	908	0,092	6
			13,73	0,05	862	3	105	0,0002	–
115 Е15-17-1	Гладкая облицовка стен и откосов керамическими плитками *м2 поверхности облицовки*	5,62	1016,16	2,1	5711	12	1969	2	11
			333	0,79	1871	4	105	0,0039	–
116 Е15-165-8	Улучшенная окраска стен по штукатурке колером масляным разбеленным *м2 окрашиваемой поверхности*	23,44	173,11	1,88	4058	44	1945	0,468	11
			78,3	0,72	1835	17	105	0,0035	–
	Раздел. Фасад								
117 Е15-51-1	Улучшенная штукатурка по камню стен цементно-известковым раствором стен и цоколя *м2 оштукатуриваемой поверхности*	112,47	228,99	1,96	25755	220	12914	0,611	69
			108,9	0,45	12248	51	105	0,0262	3

118	Е15-156-1	Перхлорвиниловая окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности	112,47	136,4	1,65	15341	186	2972	0,132	15
		м2 окрашиваемой поверхности		24,53	0,63	2759	71	105	0,003	–
119	Е15-176-4	Однослойное покрытие масляными и спиртовыми лаками по окрашенной или огрунтованной поверхности фронтонов и карнизов	13,4	106,75	–	1430	–	152	0,059	1
		м2 покрытия		10,85	–	145	–	105	–	–
120	Е15-174-2	Двухслойная окраска кровли суриком	52,2	53,57	1,96	2796	102	893	0,092	5
		м2 кровли		15,53	0,74	811	39	105	0,0036	–
		Раздел. Металлическая лестница								
121	Е9-29-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,32816	13711,46	5475,86	4500	1797	1948	28,9	9
		т конструкций		5040	1552,87	1654	510	90	5,46	2
122	2-1-222	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями для негабаритных емкостей	0,32816	151200		49618				
		т								
123	Е10-75-1	Ограждение лестничных площадок перилами	8,42	56,86	10,03	479	84	475	0,264	2
		м перил		43,2	3,78	364	32	120	0,0185	–
124	6-9-54	Поручни, тип П-1, размер 26х75	8,42	156		1314				
		м								
125	Е6-1-2	Устройство бетонных фундаментов под лестницу	0,29	9718,94	98,32	2818	29	224	4,41	1
		м3		695,25	37,15	202	11	105	0,1814	–

126	Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг *т*	0,02188	93997,62	304,24	2057	7	763	198	4
				33075	114,75	724	3	105	0,56	–
127	4-1-132	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры *т*	0,02188	40200		880				
		Раздел. Утепление стен								
128	Е26-33-1	Теплоизоляция прямоугольных стен плитами "ISOVER" (применит.) К= 0,100; *м3 изоляции*	0,87	6512,08	185,63	5666	161	2901	18,17	16
				3264,75	69,75	2840	61	100	0,34	–
129	Е34-66-2	Устройство экранирования стен сеткой стальной из оцинкованной проволоки (применит.) *м2 экранирования*	8,7	1699,27	1,57	14784	14	6940	4,47	39
				789,75	–	6871	–	101	–	–
130	4-1-6	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=10 мм *т*	0,00963	50642		488				
		Технологическое оборудование,запорная арматура и трубопроводы								
		Раздел. Оборудование и фасонные части								
131	Ц7-218-2	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 0,17 т *шт*	2	6282	508	12564	1016	8691	28	56
				4770	58,5	9540	117	90	0,342	1
132	Ц7-218-1	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые,	3	5925	388	17775	1164	12413	27	81
				4568	29,3	13704	88	90	0,171	1

		поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 0,064 т *шт*								
133	80-7-12 (пл) КЕЛЕТ	Центробежный насос СР 158 "PEDROLLO" *шт*	3	12145		36435				
134	Ц7-245-4	Насос погружной для сточных вод *шт*	2	7471,7 7223	166 27	14943 14446	332 54	13050 90	19 0,158	38 –
135	10-4-2 (об)	Насосы сетевые фекальные для взвешенных веществ, марка "ГНОМ" 10-10, подача 10 м3/ч, напор 10 м, двигатель мощностью 1,1 кВт, 3000 об/мин *шт*	2	19700		39400				
136	Ц3-140-1	Таль ручная стационарная, грузоподъемность 0,25 т, высота подъема 3 м *шт*	1	796,4 725	64,3 15,8	796 725	64 16	667 90	5 0,092	5 –
137	80-3-141 (пл) Эпицентр	Тали ручные цепные, г/п 0,25тн *шт*	1	5657		5657				
138	Е16-15-3	Установка задвижек на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм *шт*	8	891,93 447,75	90,13 33,75	7135 3582	721 270	4931 128	2,6 0,16	21 1
139	Е16-15-2	Установка задвижек, клапанов обратных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм *шт*	15	473,47 254,25	39,24 15,75	7102 3814	589 236	5184 128	1,47 0,07	22 1

140	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм *шт*	2	473,47 254,25	39,24 15,75	947 509	78 32	692 128	1,47 0,07	3 –
141	9-1-29	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм *шт*	2	1060		2120				
142	Е16-10-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм *м трубопровода*	6	370,7 100,35	14,12 5,29	2224 602	85 32	812 128	0,553 0,0258	3 –
143	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем водоснабжения диаметром до 50 мм *м трубопровода*	6	10,99 10,69	– –	66 64	– –	82 128	0,0501 –	– –
144	Е16-10-5	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 100 мм *м трубопровода*	1,5	830,75 130,5	20,8 7,79	1246 196	31 12	266 128	0,725 0,038	1 –
145	Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов водоснабжения диаметром до 100 мм *м трубопровода*	1,5	11,13 10,69	– –	17 16	– –	20 128	0,0501 –	– –
146	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм *т фасонных частей*	0,25637	247994,13 62775	49389,75 18657	63578 16094	12662 4783	27140 130	312,7 91,12	80 23
147	8-9-12	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 100 мм *шт*	10	384		3840				

148	8-9-11	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80 *шт*	4	272		1088				
149	8-9-10	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 12816-80 *шт*	2	268		536				
150	8-9-9	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 50 мм *шт*	16	202		3232				
151	Е15-173-3	Двухслойная окраска стальных труб диаметром более 50 мм и фасонных частей эмалью *м2 окрашиваемой поверхности*	4,5	161,34 60,3	0,07 0,02	726 271	– –	285 105	0,369 0,0001	2 –
152	Е6-1-1	Устройство бетонных опор под трубопроводную арматуру *м3*	0,9	392,17 195,75	66,01 24,93	353 176	59 22	208 105	1,35 0,1218	1 –
153	30-1-7	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 К= 1,020; *м3*	0,918	8030		7372				
154	30-1-61	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 2 кг/см2 К= 1,020; *м3*	0,918	111		102				
155	71-2-77 (об)	Огнетушитель углекислотный ОПУ-5 *шт*	2	1730		3460				

Раздел. Установка водомерного узла-2шт.

156	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм К= 2,000; *счетчик (водомер)*	2	75,82 67,5	1,57 –	152 135	3 –	173 128	0,41 –	1 –
157	99-2-29 (пл) ТОО "ЭНКО"	Счетчик холодной воды 405S QN 3.5 Д=25 мм К= 2,000; *шт*	2	419		838				
158	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах диаметром 25 мм *фильтр*	1	187,02 130,5	50,89 18	187 131	51 18	191 128	0,75 0,09	1 –
159	99-2-28 (пл) ТОО "ЭНКО"	Фильтр сетчатый Д=25 мм (ARCO) *шт*	1	419		419				
160	80-16-2 (пл) ЭНКО	Счетчик холодной воды WZ MEISTREAM D=50 мм К= 2,000; *шт*	2	20507		41014				
161	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном К= 2,000; *комплект*	2	858,7 40,5	1,57 –	1717 81	3 –	104 128	0,22 –	– –
162	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм К= 2,000; *шт*	2	473,47 254,25	39,24 15,75	947 509	78 32	692 128	1,47 0,07	3 –
163	9-1-29	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм	2	1060		2120				

		К= 2,000; *шт*								
164	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,03098	247994,13	49389,75	7683	1530	3280	312,7	10
		К= 2,000; *т фасонных частей*		62775	18657	1945	578	130	91,12	3
165	Е16-15-3	Установка задвижек, клапанов обратных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	6	891,93	90,13	5352	541	3699	2,6	16
		К= 2,000; *шт*		447,75	33,75	2687	203	128	0,16	1
166	9-2-67	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100 ГОСТ 5762-2002 К= 2,000; *шт*	4	15504		62016				
167	Е16-10-5	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 100 мм	3,7	830,75	20,8	3074	77	655	0,725	3
		К= 2,000; *м трубопровода*		130,5	7,79	483	29	128	0,038	–
168	Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов водоснабжения диаметром до 100 мм	3,7	11,13	–	41	–	51	0,0501	–
		К= 2,000; *м трубопровода*		10,69	–	40	–	128	–	–
169	8-9-12	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 100 мм К= 2,000; *шт*		12	384		4608			
170	8-9-9	Фланцы стальные приварные плоские из		4	202		808			

		углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80 K= 2,000; *шт*								
		Отопление,вентиляция								
		Раздел. Отопление								
171	80-8-300 (пл) 220 вольт	Печь электрическая ПЭТ-4 *шт*	5	1298		6490				
		Раздел. Вентиляция								
172	E20-1-5	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 355 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм *м2 поверхности воздуховодов*	2,76948	994,62 227,25	10,58 3,96	2755 629	29 11	819 128	1,41 0,0194	4 –
173	E20-23-2	Установка дефлекторов с диаметром патрубка 315 мм (применит.) *дефлектор*	1	3329,08 508,5	12,33 4,5	3329 509	12 5	658 128	3,14 0,02	3 –
174	E20-20-4	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметром 315 мм (применит.) *зонт*	1	1330,45 92,25	9,2 4,5	1330 92	9 5	124 128	0,57 0,02	1 –
		Электросиловое оборудование,электроосвещение насосной станции 2-го подъема								
		Раздел. Электросиловое оборудование								
175	Ц8-524-13	Монтаж распределительного пункта (применит.) *ящик*	1	875 360	45 9	875 360	45 9	351 95	2 0,053	2 –
176	80-8-524 (пл) Казтрансформатор	Пункт распределительный ПР8501-073 *шт*	1	28495		28495				

177	Ц8-526-2	Автомат трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А *шт*	2	862 340	28 4,5	1724 680	56 9	655 95	2 0,026	4 –
178	80-8-530 (пл) Казтрансформатор	Автоматический выключатель 3п ВА 98-63 16-50А *шт*	1	1412		1412				
179	80-8-528 (пл) Казтрансформатор	Дифференциальный автомат АД-4 от 06А до 63А *шт*	1	887		887				
180	Ц8-573-4	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм *шт*	5	514 254	105 20,3	2570 1270	525 102	1303 95	2 0,118	10 1
181	80-8-573 (пл) ТОО "Ульба-Электро"	Шкаф управления пожарным насосом в комплекте с реле защиты МР204, ШУПН-РЗ-3-0,4кВ *шт*	2	126795		253590				
182	80-8-586 (пл) Казтрансформатор	Ящик управления 2-мя эл.задвижками Я5115-2874 УХЛ 4 применительно к Я5414-2874 УХЛ4 *шт*	2	23460		46920				
183	75-6-11	Ящики управления Я 5111-3274УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров -1 *шт*	1	32900		32900				
184	80-8-10 (пл) Азия ПромКомплект	СУЗ-10 *шт*	5	19205		96025				
185	Ц8-411-5	Ввод гибкий, Dн металлорукава до 48 мм	5	202,9	–	1015	–	504	1	5

		ввод								
				106	–	530	–	95	–	–
186	18-2-7	Вводы гибкие, степень защиты IP40, с металлорукавом из нержавеющей стали, диаметр присоединения трубы 32-34 мм, длина 934 мм, тип К1085 У3 *шт*	5	534		2670				
187	18-3-46	Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и до 440 В постоянного тока, степень защиты IP54, тип У615АУ2 *шт*	2	3500		7000				
188	Е18-22-4	Установка датчика температурного (применит.)	1	63	–	63	–	69	0,31	–
		комплект		54	–	54	–	128	–	–
189	80-18-22 (пл) 220 вольт	Датчик температурный камерный ДТКБ-53 *шт*	1	1648		1648				
		Раздел. Электроосвещение и электроотопление								
190	Ц8-599-1	Щиток осветительный, устанавливаемый в нише распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	1	961,6	22,6	962	23	393	2	2
		шт		412	2,3	412	2	95	0,013	–
191	18-3-155	Щиток осветительный на 6 однофазных групп, тип ОПВ-6А УХЛ4 *шт*	1	7930		7930				
192	Ц8-603-1	Ящик с понижающим трансформатором	1	228,8	13,2	229	13	197	1	1
		шт		205	2,3	205	2	95	0,013	–

193	18-3-192	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 *шт*	1	4720		4720				
194	Ц8-593-6	Светильник потолочный или настенный одноламповый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды *шт*	13	313 119	131 36,9	4069 1547	1703 480	1926 95	0,75 0,216	10 3
195	99-8-593 (пл) Казахский свет	Светильник с люминесцентной лампой и ПРА в комплекте KD 218 *шт*	9	4585		41265				
196	17-1-14	Светильник настенный, тип НПП03-60-001 (применит.) *шт*	4	871		3484				
197	17-1-90	Светильник переносной для освещения рабочей зоны с отражателем (ТУ-16-545.132-77), тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м *шт*	1	561		561				
198	73-1-258 (об)	Фонарь электрический (аккумуляторный) *шт*	1	1540		1540				
199	17-6-9	Лампы биспиральные (ГОСТ 2239-79), тип Б220-230-60 *шт*	4	24		96				
200	17-6-59	Лампы накаливания электрические для местного освещения (ГОСТ 1182-77), тип МО36-40	1	16		16				

		шт								
201	Ц8-591-1	Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	6	55	0,9	330	5	284	0,33	2
		шт		49,7	0,2	298	1	95	0,001	–
202	18-1-12	Выключатель одноклавишный, тип С-1-86-10/220	6	156		936				
		шт								
203	Ц8-591-4	Выключатель двухклавишный неутопленного типа при открытой проводке	1	57,2	1	57	1	49	0,37	–
		шт		52,2	0,2	52	–	95	0,001	–
204	18-1-14	Выключатель 2-х клавишный, тип С-2-94-10/220	1	182		182				
		шт								
205	Ц8-591-3	Выключатель полугерметический и герметический	2	134,8	3,6	270	7	219	0,68	1
		шт		115	0,2	230	–	95	0,001	–
206	18-1-18	Выключатель однополюсный для открытой установки, поворотный брызгозащищенный на ток 6 А, тип 0-4-Б-01-6/220	2	215		430				
		шт								
207	Ц8-591-8	Розетки штепсельные неутопленного типа при открытой проводке	8	64	1	512	8	447	0,36	3
		шт		58,5	0,2	468	2	95	0,001	–
208	18-1-142	Розетка штепсельная с плоскими контактами открытой установки брызгозащищенная, на напряжение 42 В, на ток 10 А, тип РШ-П-2-0-1Р43-01-10 (42У2)	2	90		180				
		шт								

209	18-1-148	Розетка штепсельная для скрытой установки с фарфоровым основанием, тип РШ-Ц-2-С-08-10/220 *шт*	6	66		396					
210	Ц8-526-2	Автомат двухполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А *шт*	1	862 340	28 4,5	862 340	28 5	328 95	2 0,026	2 –
211	80-8-529 (пл) Казтрансформатор	Дифференциальный автомат АД-2 от 06А до 63А *шт*	1	585		585					
212	18-1-132	Коробка полиэтиленовая для установки выключателей, переключателей и штепсельных розеток, тип Л48УХЛЗ *1000шт*	0,015	16300		245					
213	18-3-50	Коробки ответвительные пластмассовые, степень защиты IP31, тип У195 УХЛЗ *1000шт*	0,023	18000		414					
214	18-1-6	Вилка штепсельная, тип ВШ-Ц-20-01-10/220 *шт*	5	66		330					
		Раздел. Кабели и провода									
215	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг *м кабеля*	442	27,7 19,7	2,1 0,5	12243 8707	928 221	8482 95	0,1 0,003	44 1
216	16-1-1216	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5+1х1,5-0,66 ГОСТ 16442-80 К= 1,020; *км*	0,11322	79516		9003					

217	16-1-1226	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5+1х1,0 ГОСТ 16442-80 К= 1,020; *км*	0,01428	40296	575
218	16-1-1245	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х4-0,66 ГОСТ 16442-80 К= 1,020; *1000м*	0,01122	128122	1438
219	16-3-45	Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 4х1,5 мм2 К= 1,020; *1000м*	0,01632	107100	1748
220	16-3-50	Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 10х1,5 мм2 К= 1,020; *1000м*	0,05814	166100	9657
221	16-7-117	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 6323-79 К= 1,020; *км*	0,04896	10001	490
222	16-1-1206	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5-0,66 ГОСТ 16442-80 К= 1,020; *км*	0,1071	39710	4253
223	16-1-1189	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5-1 ГОСТ 16442-80 К= 1,020; *км*	0,0153	26670	408

224	16-1-1207	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5-0,66 ГОСТ 16442-80 К= 1,020; *км*	0,0663	62459		4141				
225	16-2-46	Кабели силовые гибкие переносные, марка КГ, число жил и сечение 3х1,5 мм2 К= 1,020; *1000м*	0,0102	42400		432				
		Раздел. Металлические изделия и трубы								
226	Ц8-409-2	Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 50 мм *м*	214	147,3 49,5	73 18,3	31522 10593	15622 3916	13784 95	0,29 0,107	62 23
227	99-8-409 (пл) Электрокомплекс Азия	Труба ПВХ "гофра" Д25мм *м*	77	14		1078				
228	8-4-8	Трубы среднего типа из полиэтилена низкого давления, Dн 25 мм *10м*	7,6	777		5905				
229	8-4-9	Трубы среднего типа из полиэтилена низкого давления, Dн 32 мм *10м*	4,6	999		4595				
230	8-4-10	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, Dн 40 мм *10м*	1,5	1420		2130				
231	Ц8-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 10 мм *м*	21	51,7 27,5	2,8 0,3	1086 578	59 6	555 95	0,16 0,002	3 –
232	Ц8-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм	8	330,1	24,1	2641	193	901	0,7	6

		шт		116	2,5	928	20	95	0,015	–
233	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение до 100 мм2	73,4	88,9	3,1	6525	228	1967	0,16	12
		м		27,9	0,3	2048	22	95	0,002	–
234	1-1-2078	Крепежный профиль Z-образный из оцинкованной стали	2	113,58		227				
		м								
235	Ц8-88-3	Сталь прутковая Д5мм (электрод) (применит.)	0,0003	102170	1870	31	1	2	52	–
		т		8280	270	2	–	95	1,578	–
		Раздел. Земляные работы								
236	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	7	218,93	–	1533	–	1732	1,54	11
		м3 грунта		218,93	–	1533	–	113	–	–
237	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	2	134,1	–	268	–	303	0,972	2
		м3 грунта		134,1	–	268	–	113	–	–
		Восстановление дорожного покрытия								
238	Е27-53-6	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	1330	441,7	15,35	587461	20416	19458	0,0336	45
		м2 покрытия		5,94	5,06	7900	6730	133	0,01766	23
239	Е27-54-3	При изменении толщины на 2 см добавлять к смесям плотным крупнозернистым типа АБ, с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	1330	216,56	–	288025	–	70	0,00036	–
		ктрр1=4; ктрм1=4; кзпр1=4; кэкс1=4;		0,04	–	53	–	133	–	–

		kзпм1=4; kмат1=4; *м2 покрытия*							
240	E27-53-1	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, типа АБВ *м2 покрытия*	1317,377	560,65 5,94	15,35 5,06	738587 7825	20222 6666	19273 133	0,0336 0,01766	44 23
		Всего прямые затраты				**4 094 437** **309 104**	**137 919** **44 629**			**1 778** **199**
		В том числе стоимость: материалов, тенге оборудования, тенге				3 050 955 596 458				
		Накладные расходы, тенге - заработная плата, тенге - трудоемкость, чел-ч				394 049 59 107 197				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				233 522				
		Всего				**4 722 008**				
		Временные здания и сооружения (3,1 %) - сметная заработная плата, тенге - нормативная трудоемкость, чел-ч				127 892 18 033 102				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,07 %) - сметная заработная плата, тенге - нормативная трудоемкость, чел-ч				88 046 40 501 247				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				42 534				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				17 014				
		Итого в базовых ценах 2001 года,				**4 997 494**				

МРП=775 тенге

Итого по акту в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге (Имрп = 2,557)	**12 778 592**
- материалы, тенге	7 801 292
- оборудование, тенге	1 525 143
- сметная заработная плата, тенге	1 357 568
- нормативная трудоемкость, чел-ч	2 523
Налог (2 %)	255 572
Итого по акту в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**13 034 164**
НДС (12 %)	1 564 100
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**14 598 264**

Заказчик: **Руководитель ГУ "Отдела жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района".** **Мынбаев Ж.К.**

Тех.надзор: **ТОО «STN инжинеринг»** **Вакулин А. М.**

Подрядчик: **Директор Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike»** **Сантыбаев А.М.**