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 рай-он «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 «Саулет эксперт» технадзор-эксперт Смагулов Б.С,

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов технического 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 Черкасск 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

« 17 » марта 2015 г. № 110 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» 0050-ПЗ

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й)) №40 от 20.03.15года
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 август 2015г ;
месяц, год
окончание работ июнь 2016г ;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 9 ;
фактически, месяц: 9 ; (с перерывом январь-феврвль)
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	Ед-из	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Перебурка сущ скважины глуб до 230м	шт	2	2	2	2
Стр-во насосной станции 1го-подь	шт	2	2	2	2
Ж/Бетонные резервуары 150м3	шт	2	2	2	2
Строительство водопровода,Ø-160х7,7мм	м	770	770	770	770
Обвязочные водопроводы из стальных труб Ø-114х4мм	м	111	111	111	111
Ограждение ЗСО	п.м	330	330	330	330
Установка х-сатуратора 10/100	шт	1	1	1	1
Подводящий самонапорного водовода В1 в 2линии Ø-160х7,7мм	м	160	160	160	160
Внутри поселковая сеть Ø-110х5,3м	м	15116	15116	15116	15116
Установка водопроводных-проводных колодцев Дк-1,5	шт	100	100	100	100
Установка водопроводных колодцев д-2,0	шт	6	6	6	6
Водопровод из стальных труб Ø-114х4мм	м	398	398	398	398
Водопровод из стальных труб Ø57х3,5мм	м	42	42	42	42
Строительство проходной 6х2,45мм	шт	1	1	1	1

Строительство ВЛИ -10КВ	шт	1	1	1	1
КТПН 10/0,4кв	комп	1	1	1	1
Кабельные линии	м	581	581	581	581
Наружное освещение	м	460	460	460	460
Видеонаблюдение	комп	1	1	1	1

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:

На площадки главного водозабора;

Строительство существующей скважины глубиной- 230м -2шт

Насосная станция 1-го подъема подземного типа с установкой оборудование- 2шт

ограждение ЗСО площадки водозабора - п.м 330

резервуар из сборного железобетона емкостью 150м3 -2шт

колодец хлор сатуратор Дк-2.0 -1шт

Строительство водопроводных линии из стальных труб Ø-114х4мм-111м, Ø-159х5мм-36м

Строительство водопроводных колодцев Дк-1,5м-7шт , Дк-2.0-1шт
Строительство контейнера утепленного с размерами 6х2,45 м
Видеонаблюдение 4 камеры и монитор 1шт
Выгреб д-2,0м-1шт
Строительство подводящего самонапорного водавода В1в 2 линии
В т.ч.-из полиэтиленовых труб SDR21 Ø-160х7,7мм -160м
Поселковая водопроводная сеть из полиэтиленовых труб SDR21 Ø-160х7,7мм- 770м,
Поселковая сеть водоправода из полиэтиленовых труб SDR21 Ø-110х5,3мм -15116м
Строительство водопроводных колодцев Дк-1,5=100ш, Дк-2,0-6шт
Строительство ВЛИ-10Кв.-470м
КТПН 10/0.4 -1 комп
Кабельные линии -581м
Наружное освещение 460м

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 184341,09 тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ 153917,79 тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря 3943,15 тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 184341,09 тысяч тенге, в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ 153917,79 тысяч тенге;
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 3943,15 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 Черкасск Сарканского района Алматинской области» принять в эксплуатацию.

наименование обьекта (комплекса)

Заказчик _____ Мынбаев Ж.К

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

Технический надзор _____ Смогулов Б.С

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.

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

2015 ж «30» шілде **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 3 бөлімі 16 бабының және Қазақстан Республикасының Үкіметі 2007 жылғы 27 желтоқсанда бекіткен № 1301, «Мемлекеттік сатып алуды ұйымдастыру мен өткізу Ережелері туралы» Қаулысының ашық конкурс мемлекеттік сатып алу бойынша 2015 жылғы 24 шілдедегі №798873-2 хаттамасына сәйкес, Мердігер Алматы облысы Сарқан ауданы Черкасск ауылындағы сумен жабдықтау жүйесінің қайта жаңғыртуы мен құрлысының жұмыстарын 2015 жылдың 31 желтоқсанына дейін орындауға міндеттеме алады.
1.2. Тапсырыс беруші Алматы облысы Сарқан ауданы Черкасск ауылындағы сумен жабдықтау жүйесінің қайта жаңғыртуы мен құрлысының жұмыстарын 2015 жылдың 31 желтоқсанына дейін төлеуге міндеттеме алады.

2. Шарттың бағасы мен сомасы

2.1. Алматы облысы Сарқан ауданы Черкасск ауылындағы сумен жабдықтау жүйесінің қайта жаңғыртуы мен құрлысының жұмыстарын жүргізу үшін бөлінген қаражаттың сомасы - **180246235-58 (Жүз сексен миллион екі жүз қырық алты мың екі жүз отыз бес) тенге 58 тиынды (ҚҚС қоса алғанда)** құрайды және Жұмыстарды орындаумен байланысты болатын барлық шығындар, сондай-ақ Қазақстан Республикасының заңнамасымен қарастырылған барлық салықтар мен алымдар, соның ішінде ҚҚС-ғы-**19312096-67** (Он тоғыз миллион үш жүз он екі мың тоқсан алты) теңге 67 тиын енеді , оның ішінде 2015 жылға бөлінгені- **139380863-00** (Бір жүз отыз тоғыз миллион үш жүз сексен мың сегіз жүз алпыс үш) теңге.
2.2. Нағыз келісім-шарттың жалпы құны: **139380863-00 (Бір жүз отыз тоғыз миллион үш жүз сексен мың сегіз жүз алпыс үш)** теңгені құрайды, қаражаттың бөлінуіне қарай келісім-шарттың мерзімін ұзартуымен.
2.3. 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;
2.4. ҚҚС есебінсіз шарттың сомасы – **160934138-91** (Бір жүз алпыс миллион тоғыз жүз отыз төрт мың бір жүз отыз сегіз) теңге 91 тиын, шарттың сомасындағы ҚҚС сомасы – **19312096-67** (Он тоғыз миллион үш жүз он екі мың тоқсан алты) теңге 67 тиын бюджеттік бағдарламасы бойынша тіркеуден өткізу керек.
2.5. Тапсырыс беруші бюджеттік қаражаттың бөлуіне қарай және Шарт күшіне енгеннен кейін аванстық төлем жүргізеді. Алдын-ала **30** пайыз төлем **-41814258-90 (Қырық бір миллион сегіз жүз он төрт мың екі жүз елу сегіз)теңге 90 тиынды құрайды.** Қалған соманы Тапсырыс беруші бюджеттік қаражаттың бөлінуіне қарай

ДОГОВОР № 35
на реконструкцию и строительство системы водоснабжения с. Черкасск Саркандского района Алматинской области

г. Сарканд **« 30 » июля 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 статьи 16 гл.3 Закона Республики Казахстан «О государственных закупах» от 21.07. 2007года №303–III-ЗРК «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 об итогах государственных закупок способом конкурса №798873-2, 24.07.2015 г **Подрядчик** обязуется выполнить строительно-монтажные работы по реконструкции и строительству систем водоснабжения с.Черкасск Саркандского района Алматинской области до 31.12.2015 года.
1.2. Заказчик обязуется принять и оплатить выполнение работ по «Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Черкасск Саркандского района Алматинской области до 31.12.2015 года.

2. Цена и сумма договора

2.1. Сумма выделенная для реконструкции и строительства системы водоснабжения с.Черкасск Саркандского района Алматинской области составляет – **180246235-58** (Сто восемьдесят миллионов двести сорок шесть тысяч двести тридцать пять) тенге 58 тиын и включает все расходы, связанные с выполнением Работ, а также все налоги и сборы, предусмотренные законодательством Республики Казахстан, в том числе НДС- **19312096-67** (Девятнадцать миллионов триста двенадцать тысяч девяносто шесть) тенге 67 тиын, в том числе на 2015 год выделено-**139380863-00** тенге с НДС
2.2. Общая сумма настоящего договора составляет **139380863 -00 (Сто тридцать девять миллионов триста восемьдесят тысяч восемьсот шестьдесят три)** тенге 00 тиын, с пролонгацией договора по мере выделения финансовых средств.
2.3. 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;
2.4. Сумма договора без НДС- **160934138-91** (Сто шестьдесят миллионов девятьсот тридцать четыре тысячи сто тридцать восемь) тенге 91 тиын, сумма НДС в сумме договора-**19312096-67** (Девятнадцать миллионов триста двенадцать тысяч девяносто шесть) тенге 67 тиын.
2.5. Заказчик по мере выделения бюджетных средств и после вступления Договора в силу, производит авансовый платеж в размере 30%. **Предоплата 30% составляет – 41814258-90 (Сорок один миллион восемьсот четырнадцать тысяч двести пятьдесят восемь) тенге 90 тиын.**
Оставшаяся сумма оплачивается Заказчиком по мере выделения

Мердігер орындаған Жұмыстардың «ақы төлеу шарты» үшін аудару жолымен және бұрын төленген авансты 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.

3. Қаржыландыру кестесі:

№	Күнтізбелік ай	ҚМЖсомасы
1	тамыз(соның ішінде алдын-ала төлем 30 %)	97814259-08
2	қазан	27597561-34
3	қараша	4956731-40
4	желтоқсан	9012311-78
	Барлығы:	**139380863-60**

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 **41814258-90 (Қырық бір миллион сегіз жүз он төрт мың екі жүз елу сегіз) теңге 90 тиынды** 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

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.График финансирования:

№ п/п	Календарный месяц	Сумма СМР
1	август (в т.ч. предоплата авансовая 30%)	97814259-08
2	октябрь	27597561-34
3	ноябрь	4956731-40
4	декабрь	9012311-78
	Итого:	**139380863-60**

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- **41814258-90 (Сорок один миллион восемьсот четырнадцать тысяч двести пятьдесят восемь) 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

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.

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 кандай 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

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. 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

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.

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 2015 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

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. 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

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 аукымы 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 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

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, 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,

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.

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.

13.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: SABRKZKA ИИК: KZ69914012203KZ0008J КБЕ: 17
Банкі: Сарқан аудандық Қазынашылық басқармасы	Банкі: «Сбербанк» АҚ
Банктің мекенжайы: Сарқан қаласы Абай көшесі , 75	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, Республики алаңы, 34А Тел/факс: 8(7172) 27-68-65,
Мынбаев Ж.К. Бөлім басшысы	Сантыбаев А.М. «Dike»ЖШС директоры
М.О.	М.О.

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 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.

13. 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	ИИК KZ69914012203KZ0008J БИН 030840016436 БИК SABRKZKA КБЕ 17
Банк: Саркандское районное управление Казначейства Алматинской области	Банк: ДБ АО «Сбербанк» Адрес банка: г.Астана
Адрес банка: г.Саркан ул.Абая, 75	Адрес Исполнителя: г.Астана, пр.Республики 34А
Адрес Заказчика: г._Сарканд ул. Тауелсыздык ,111 Тел/ факс: 8(72839) 2-15-46 Тел: 8(72839) 2-28-19	Тел/факс: 8(7172) 27-68-65,
Руководитель отдела	Директор ТОО «Dike»
Мынбаев Ж.К.	Сантыбаев А.М.
М.О.	

2015 жылдың 30 шілдесіндегі №35 келісім-шартқа
№2 қосымша келісім-шарт

Саркан қ. **«30»қараша 2015ж.**

«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, Саркан ауданы Әкімінің 29.08.2013 жылғы №428 қауылысымен бекітілген Ереже негізінде әрекет ететін бөлім басшысы **Мынбаев Жомарт Куситканулы**, 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 **Сантыбаева А. М.**, 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. Қосымша келісім-шарттың мәні

1.1. Негізгі қосымша келісім-шарттың мәні құрылыс-монтаж жұмыстарының мерзімі ұзартылуына байланысты 2015 жылдың 30 шілдесіндегі №35 келісім-шартқа сәйкес .

1.2. 2015 жылғы 30 караша айында өткізілген №2 техникалық жиналыстың хаттамасының, 2015 жылдың 30 шілдесіндегі №35келісім-шарттың 1 тармағы және 1.2 тармағының негізінде **«Алматы облысы, Сарқан ауданы Черкааск ауылындағы су құбыры жүйелерін қайта жаңғырту жұмыстарының құрылысы»** нысаны бойынша, құрылыс-монтаж жұмыстарының мерзімі 2016 жылдың **30 маусымына дейін ұзартылсын** .

2. Өзге талаптар

2.1. Негізгі қосымша келісім-шарт 2015 жылдың 30 шілдесіндегі №35 негізгі келісім-шарттың ажырамайтын бөлігі болып есептеледі.

2.2. 2015 жылдың 30 шілдесіндегі №35 негізгі келісім-шарттың қалған аталмаған пунктілері өзгеріссіз қалады.

2.3. Негізгі қосымша келісім бірдей заңды күші бар екі данада құрастырылған, қол қойылғаннан бастап тараптарға міндетті болады және 2016 жылдың 31 желтоқсанына дейін қолданылады.

Тараптардың заңды мекен-жайлары мен төлемдік деректемелері:

Тапсырыс беруші:	**Орындаушы:**
«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 SABRKZKA ИИК: KZ69914012203KZ0008J КБЕ: 17
Банкі: Сарқан аудандық Қазынашылық басқармасы Банктің мекенжайы: Сарқан қаласы Абай көшесі , 75	Банкі: «Сбербанк» АҚ Банктің мекенжайы: Астана қаласы, Мердігердің мекен жайы: Астана қаласы Республики даңғылы 34А Тел/факс: 8(7172) 27-68-65,
Тапсырыс берушінің мекенжайы: Сарқан қаласы Тәуелсіздік к-і, 111 Тел/факс: 8(72839) 2-15-46 Тел: 8(72839) 2-28-19	**Сантыбаев А.М.** **«Dike» ЖШС** **директоры** _____
Бөлім басшысы Мынбаев Ж.К. _____	М.О.
М.О.	

Дополнительное соглашение №2
ДОГОВОРУ № 35 от 30 июля 2015г. на «Реконструкцию и строительство системы водоснабжения с.Черкааск Саркандского района Алматинской области»

г. Саркан **«30»ноября 2015г.**

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 **Сантыбаева А. М.,** действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий договор о государственных закупках (далее Договор) и пришли к соглашению о нижеследующем:

1.Предмет дополнительного соглашения

1.1. Предметом настоящего Дополнительного соглашения является продление сроков строительно-монтажных работ, согласно заключенного Договора № 35от 30 июля 2015 года .

1.2. На основании протокола технического совещания №2 от 30 ноября 2015 года в п.1 и п.1.2 основного Договора №35 от 30 июля 2015 года строительно-монтажные работы по объекту **«Реконструкцию и строительство системы водоснабжения с.Черкасск Саркандского района Алматинской области»** продлить до **30 июня 2016 года**.

2. Прочие условия

2.1. Настоящее дополнительное соглашение является неотъемлемой частью основного Договора №35 от 30 июля 2015 года .

2.2. Остальные пункты основного Договора №35 от 30 июля 2015 года остаются неизменными.

2.3. Настоящее дополнительное соглашение составлено в 2-х экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, становится обязательным для сторон с момента его подписания и действует до 31 декабря 2016г.

Юридические адреса и платежные реквизиты сторон.

Заказчик:	**Подрядчик:**
ГУ«Саркандский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции»	**ТОО «Dike»**
БИН:050540005007 БИК : KKMFKZ2A ИИК KZ12070103KSN0920000 КБЕ:12 Код 4871012	БИН 030840016436 БИК SABRKZKA ИИК: KZ69914012203KZ0008J КБЕ: 17
Банк: Саркандское районное управление Казначейства Алматинской области Адрес банка: г.Саркан ул.Абая, 75 Адрес Заказчика: г. Сарканд ул. Тауелсыздык ,111 Тел/ факс: 8(72839) 2-15-46 Тел: 8(72839) 2-28-19	Банк: ДБ АО «Сбербанк» Адрес банка: г.Астана Адрес Поставщика: г.Астана, пр.Республики 34А Тел/факс: 8(7172) 27-68-65,
Руководитель _____ **Ж.Мынбаев** (подпись)	**Директор ТОО«Dike»** **Сантыбаев А.М.**_____ (подпись)
М.О.	М.О.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ №2
к доп.соглашению №1 от 17 ноября 2015года и к ДОГОВОРУ № 35 от 30 июля 2015г. на «Реконструкцию и строительство системы водоснабжения с.Черкасск Саркандского района Алматинской области»

г. Сарканд **08 декабря 2015 г.**

ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Саркандского района», именуемое в дальнейшем Заказчик, свидетельство о государственной регистрации № 18-1907-20 от 09.09.2013 г, БИН 050540005007 в лице руководителя Мынбаева Ж.К., действующего на основании Положения (устава), утвержденного Акимом района № 428 от 29.08.2013г. с одной стороны **ТОО «Dike»** именуемый в дальнейшем Исполнитель, в лице директора Сантыбаева А. М..,действующего на основании Устава, свидетельство о перерегистрации № 3149-1901-01-ТОО от 17.06.2013г., БИН 030840016436, заключили настоящее дополнительное соглашение о нижеследующем:

Наименование бюджетной программы:
487 – Отдел жилищно-коммунального хозяйство 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.

1. На основании пункта 185 Приказа МФ РК № 540 от 04.12.2014 года и на основании ст.39 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» от 21 июля 2007 года №303-II, уменьшить объем заключенного договора на основании Решения маслихата №61-303 от 04 декабря 2015 года на сумму – 9012043-18 (Девять миллионов двенадцать тысяч сорок три) тенге 18 тиын.

В п.2.1 и в п.2.2. Договора №11 от 06.03.2015 года изменить сумму - 180246235-58 (Сто восемьдесят миллионов двести сорок шесть тысяч двести тридцать пять) тенге 58 тиын, на сумму -171234192-40 (Сто семьдесят один миллион двести тридцать четыре тысячи сто девяносто два) тенге 40 тиын с НДС. (Сумма НДС-18346520 тенге 62тиын).

2. Остальные условия договора № 35от 30.07.2015 года и доп.соглашения №1 от 17 ноября 2015 года не затронутые настоящим Дополнительным соглашением остаются неизменными.
3. Настоящее дополнительное соглашение является неотъемлемой частью Договора № 35 от 30 июля 2015 года и доп.соглашения №1 от 17 ноября 2015 года .
4. Настоящее дополнительное соглашение вступает в силу и становится обязательным для сторон с момента его регистрации в органах казначейства, что является акцептом указания последних и действует до 31 декабря 2015 года.

Юридические адреса и платежные реквизиты сторон:

«Заказчик»	«Исполнитель»
ГУ«Отдел жилищно коммунального хозяйства и жилищной инспекции» Саркандского района	**ТОО «Dike»**
г. Сарканд ул. Тәуелсіздік, 111	**ИИК KZ69914012203KZ0008J**
БИН 050540005007	**БИН 030840016436**
БИК KKMFKZ2A	**БИК SABRKZKA**
ИИК KZ12070103KSN0920000	**КБЕ 17**
КБЕ 12	**Банк: ДБ АО «Сбербанк»**
КОД ГУ 4871012	**Адрес банка: г.Астана**
Банк: Саркандское районное Управление Казначейства г.Сарканд	**Адрес Исполнителя: г.Астана, пр.Республики 34А**
Тел: 8(72839) 2-15-46	**Тел/факс: 8(7172) 27-68-65,**
Руководитель отдела	**Директор**
Мынбаев Ж.К.	**Сантыбаев А.М.**
М.П.	**М.П.**

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. Черкасск Саркандского района Алматинской области

Акт
приемки выполненных работ за июнь месяц 2016 года по объекту:
Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Черкасск Саркандского района Алматинской области

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Проходная								
		Монтаж модульной проходной с устройством навеса								
		Раздел. Навес								
1	Е15-165-2	Улучшенная окраска деревянных потолков колером масляным разбеленным	0,408	196,11	2,7	80	1	47	0,654	–
		м2 окрашиваемой поверхности		109,13	1,01	45	–	105	0,005	–
2	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								
3	63-4-282 (об)	Багор пожарный	1	200		200				
		шт								
4	73-2-181 (об)	Лопата железная	1	288		288				
		шт								
5	63-4-290 (об)	Огнетушитель порошковый ОП-2	2	2940		5880				
		шт								
		Электросиловое оборудование проходной								
6	Ц8-545-1	Ящик с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 10	1	843,5	19,5	844	20	457	3	3
				479	2,3	479	2	95	0,013	–

		шт								
7	80-8-545 (пл) Казтрансформатор	Ящик управления освещением ЯУО 9602-3674У3 *шт*	1	23851		23851				
8	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А *шт*	4	501,2 227	13,2 2,3	2005 908	53 9	871 95	1 0,013	4 –
9	80-8-526 (пл) Казтрансформатор	Автоматический выключатель ВА 96-29, 3п от 16А *шт*	2	188		376				
10	80-8-529 (пл) Казтрансформатор	Дифференциальный автомат АД-2 от 06А до 63А *шт*	2	552		1104				
11	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 –
12	17-1-88	Светильники, тип ПСХ-60 МУЗ *шт*	2	157		314				
13	99-8-113 (пл) Электрокомплект	Лампа энергосберегающая DSTAR 20W/827 220-240V E27 OSRAM *шт*	2	165		330				
14	Ц8-591-4	Выключатель двухклавишный неутопленного типа при открытой проводке *шт*	1	57,2 52,2	1 0,2	57 52	1 –	49 95	0,37 0,001	– –
15	18-1-14	Выключатель 2-х клавишный, тип О-2-84-10/220 (применит.) *шт*	1	182		182				
16	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) *шт*	1	90		90				
17	18-1-147	Розетка штепсельная для открытой установки с пластмассовым основанием, тип РШ-Ц-2-0-07-6/220 *шт*	1	66		66				
18	18-3-48	Коробки ответвительные пластмассовые, для соединения, протяжки и ответвления проводов сечением до 4 мм2, скрытых и открытых электропроводок, У409-3 У1 (применит.)	0,002	26100		52				

		1000шт								
19	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах масса 1 м до 1 кг *м кабеля*	20	27,7 19,7	2,1 0,5	554 394	42 10	384 95	0,1 0,003	2 –
20	16-1-1206	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5-0,66 ГОСТ 16442-80 К= 1,020; *1000м*	0,0102	33644		343				
21	16-1-1207	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5-0,66 ГОСТ 16442-80 К= 1,020; *км*	0,0051	53341		272				
22	16-1-1245	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К= 1,020; *км*	5,1	115637		589749				
23	Ц8-409-1	Кабельный короб Н=100мм, крышка кабельного короба К= 14,000; *м*	28	108,6 39,6	48,9 12,2	3041 1109	1369 342	1378 95	0,22 0,071	6 2
24	99-409-2 (пл) "Беiертон"	Кабельный короб, GEK-K 53100 К= 7,000; *м*	14	383		5362				
25	99-409-3 (пл) " Беттерман"	Крышка кабельного короба GEK-KOT45 К= 7,000; *м*	14	135		1890				
26	Ц8-409-1	Внутренний регулируемый угол К= 2,000; *м*	0,6	108,6 39,6	48,9 12,2	65 24	29 7	29 95	0,22 0,071	– –
27	99-409-6 (пл) " Беiертон"	Внутренний угол, GEK-KI53100 *шт*	2	282		564				
28	99-409-7 (пл) "Беiертон"	Разделительная перегородка, 2371 К= 7,000; *м*	14	85		1190				
29	99-409-8 (пл) " Беiертон"	Наконечник, слева GEK-KEL53100 *шт*	1	89		89				
30	99-409-9 (пл) " Беiертон"	Наконечник, справа GEK-KER53100 *шт*	1	89		89				

31	1-4-83	Сталь полосовая 25х4 мм (ГОСТ 103-76) *т*	0,0063	46400		292				
32	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*	1	1660		1660				
		Электроснабжение								
		Трансформаторная подстанция КТПН-40/10/0,4 кВ и дизельный генератор APD-25 «AKSA»								
		Раздел. Подстанция 10/0,4 кВ								
		КТПН-25/10/0,4 кВ								
33	Е33-117-1	Установка комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВа по строительным работам *подстанция*	1	2238,1	1743,1	2238	1743	996	3	3
				495	454,41	495	454	105	1,81	2
34	Е33-117-2	Установка комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВа по монтажным работам *подстанция*	1	4098,19	1460,06	4098	1460	2766	12,1	12
				2191,5	441,68	2192	442	105	1,9	2
35	Ц8-600-2	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании, трехфазный *шт*	1	166,9	5,4	167	5	152	1	1
				158	2,3	158	2	95	0,013	–
36	80-8-12 (пл) Saiman	Трехфазный многотарифный электронный счетчик СА4У-Э720 TX PLC IP *шт*	1	8529		8529				
37	Ц8-601-1	Монтаж УСПД-концентратора (применит.) *шт*	1	805,5	15,5	806	16	625	4	4
				653	4,5	653	5	95	0,026	–
38	80-8-13 (пл) Saiman	PLC-конденсатор (УСПД) Saiman-1000 *шт*	1	78470		78470				
39	Ц8-66-1	Разрядник вентильный *комплект (3 фазы)*	1	655,5	60,5	656	61	456	3	3
				466	13,5	466	14	95	0,079	–
40	75-6-112	Разрядники полимерные РВО-10кВ (п) *шт*	3	599		1797				
41	Е8-3-3	Устройство гравийного основания под фундаменты *м3 основания*	3	2012,77	100,89	6038	303	573	0,85	3
				123,75	38,25	371	115	118	0,18	1

42	Ц8-407-15	Трубы стальные в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр до 100 мм	3	186,4	11,8	559	35	375	0,79	2
		м		129	2,7	387	8	95	0,016	–
43	8-6-82	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм	1,00003	670		670				
		м								
		Раздел . Заземление подстанции								
44	Ц8-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 10 мм	38	30,3	2,8	1151	106	1003	0,16	6
		кмат1=0;		27,5	0,3	1045	11	95	0,002	–
		м								
45	4-1-23	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,024	53000		1272				
		т								
46	Ц8-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм	8	140,1	24,1	1121	193	901	0,7	6
		кмат1=0;		116	2,5	928	20	95	0,015	–
		шт								
47	4-1-26	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм	0,038	50900		1934				
		т								
48	1-4-83	Сталь полосовая 25х4 мм, 30х5 мм (ГОСТ 103-76)	0,00925	46400		429				
		т								
49	1-1-59	Болты с гайками и шайбами	0,00081	149300		121				
		т								
50	18-4-1997	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	4	154		616				
		шт								
51	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	10	218,93	–	2189	–	2474	1,54	15
		м3 грунта		218,93	–	2189	–	113	–	–
52	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	10	134,1	–	1341	–	1515	0,972	10
		м3 грунта		134,1	–	1341	–	113	–	–

ВЛИ -10 кВ(на проводах СИП-3 1х50), L-0.47км

Раздел. Строительство отпаечной и резервной линии ВЛИ-10 кВ на проводах СИП-3

Стойки

53	Е33-103-1	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами) *опора*	6	1534,11 506,25	878,23 246,42	9205 3038	5289 1479	4743 105	3,06 1,03	18 6
54	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 6-10 кВ (с траверсами) *опора*	2	3155,76 985,5	1990,26 549,9	6312 1971	3981 1100	3225 105	5,98 2,29	12 5
55	Е33-103-3	Установка одностоечных опор с двумя подкосами ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами) *опора*	1	4836,53 1476	3187,28 878,4	4837 1476	3187 878	2472 105	9 3,63	9 4
		Провод								
56	Е33-109-6	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ (3 провода при 10 опорах на 1 км) в населенной местности, с помощью механизмов, сечением проводов свыше 35 мм2 *км линии*	0,47	41504,56 9157,5	31105,06 6414,57	19507 4304	14619 3015	7685 105	51,1 22,72	24 11
		Заземление								
57	Е1-13-5	Разработка в отвал грунта 2 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*	12	40,4 1,88	38,52 14,79	485 23	462 177	194 97	0,01308 0,05976	– 1
58	Е1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	12	3,35 –	3,35 1,16	40 –	40 14	14 97	– 0,0038	– –
59	Ц8-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм кмат1=0; *шт*	18	140,1 116	24,1 2,5	2522 2088	434 45	2026 95	0,7 0,015	13 –
60	4-1-26	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм *т*	0,0854	50900		4347				
61	Ц8-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 10 мм кмат1=0; *м*	45	30,3 27,5	2,8 0,3	1364 1238	126 14	1189 95	0,16 0,002	7 –
62	4-1-23	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм *т*	0,0279	53000		1479				
		Разные работы								
63	Е41-4-5	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя *м2*	26	91,24 83,7	7,38 2,79	2372 2176	192 73	2339 104	0,536 0,0136	14 –

64	Е41-8-2	Приготовление разжиженного битума РБ-1 *т*	0,0052	26143,3	1166,54	136	6	10	5,07	–
				1284,75	574,87	7	3	104	2,69	–
65	Е41-8-3	Приготовление разжиженного битума РБ-2 *т*	0,0832	30039,53	1538,51	2499	128	259	9,49	1
				2407,5	590,92	200	49	104	2,44	–
		Раздел . Металлоконструкция опор магистрали ВЛИ-10кВ								
		Металлоконструкция								
66	1-5-143	Металлоконструкции опор 10кВ (применит.) *т*	0,30628	159100		48729				
67	18-4-1530	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98 *шт*	15	157		2355				
68	1-1-59	Гайки М-20 *т*	0,00026	149300		39				
		Раздел . Установка 3-х полюсного линейного разъединител марки РЛНД-1-10У/400 с приводом ПРНЗ-10 на опорах Ар10-1,2с№29; Кр10-1,2с№1,28; Кр10-3,2с №33.								
69	Е33-116-3	Установка линейного электрооборудования разъединителей с помощью механизмов *комплект*	2	2263,89	769,89	4528	1540	3407	7,42	15
				1386	236,48	2772	473	105	1,03	2
70	80-33-116 (пл) Инвольт	Разъединитель РЛНД1-10/400 с приводом ПРНЗ-10 *комплект*	2	12624		25248				
		Металлоконструкция разъединителя								
71	1-5-143	Металлоконструкции разъединителя (применительно) *т*	0,1122	159100		17851				
72	99-33-3 (пл)	Штыревой изолятор SDI 37 *шт*	6	2532		15192				
73	99-33-2 (пл)	Спиральная вязка SO 115 9585 (1 комплект -6 шт , 12/6=2комплекта) *комплект*	2	4373		8746				
		Разные материалы								
74	18-4-2449	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-95Г-2 ГОСТ Р 51177-98 *шт*	12	343		4116				

75	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами *т*	0,00176	149300		263				
76	Ц8-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 10 мм kмат1=0; *м*	20	30,3 27,5	2,8 0,3	606 550	56 6	528 95	0,16 0,002	3 -
77	4-1-6	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм ГОСТ 5781-82 *т*	0,0125	50642		633				
		Раздел . Установка ОПН на опорах Ар10-3,2с№29; Кр10-1,2с№1,28; Кр10-3,2с№33.								
		Металлоконструкции								
78	1-5-143	Металлоконструкции ОПН *т*	0,01802	159100		2867				
		Шины								
79	Ц8-68-2	Шина сборная медная или алюминиевая, одна полоса в фазе, сечение до 500 мм2 *м*	3,42	133,2 98,8	20,7 4,1	456 338	71 14	334 95	0,54 0,024	2 -
80	16-9-8	Шины (полоса 5х80 AL, L=570мм) Ши2 *т*	0,00644	322300		2076				
		Арматура								
81	99-33-1 (пл)	Ограничитель перенапряжения нелинейный SGA 1012.10 *шт*	6	7738		46428				
82	99-33-2 (пл)	Кабельный наконечник с болтами со срывной головкой SAL 2 27 *шт*	12	847		10164				
83	99-33-3 (пл)	Бандажная стальная лента СОТ 37 *м*	21	145		3045				
84	99-33-4 (пл)	Скрепа СОТ 36 *шт*	12	32		384				
		Раздел . Дополнительная арматура, устанавливаемая на существующей ж/б опоре №15, ВЛ-10кВ, № 58, ПС-141.								
		Металлоконструкции								
85	1-5-143	Металлоконструкции *т*	0,02818	159100		4483				

		Скобы								
86	18-4-1530	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98 *шт*	3	157		471				
		Линейная арматура								
87	99-33-1 (пл)	Плашечный соединительный зажим SL 37 2 *шт*	2	261		522				
88	99-33-2 (пл)	Изолированный кожух SP 15 *шт*	2	113		226				
89	99-33-3 (пл)	Штыревой изолятор SDI 37 *шт*	1	2532		2532				
90	99-33-4 (пл)	Спиральная вязка SO 115 5085 *шт*	2	683		1366				
91	99-33-5 (пл)	Композитный натяжной изолятор SDI 90 150 *шт*	3	3000		9000				
92	99-33-6 (пл)	Анкерный зажим SO 255 *шт*	3	2839		8517				
93	99-33-7 (пл)	Прокалывающий зажим SE20 *шт*	3	874		2622				
94	99-33-8 (пл)	Изолированный кожух SP16 *шт*	3	225		675				
95	99-33-9 (пл)	Искровой разрядник SDI 10.2 *шт*	3	1971		5913				
		Электроснабжение **Наружное освещение** **Раздел. Наружное освещение** **Опора**								
96	E33-204-1	Установка стальных опор массой до 0,5 т и количеством анкерных болтов до 8 на наружных фундаментах "с поля" *опора*	10	4796,83 1977,75	1831,4 625,01	47968 19778	18314 6250	27329 105	12 2,34	120 23
97	2-1-41	Конструкции стальные из одного профиля ОМ1 *т*	1,144	147100		168282				

98	30-1-7	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 К= 1,020; *м3*	4,08	8030		32762				
		Светильник								
99	Е33-115-2	Установка светильников с люминесцентными лампами *светильник*	10	1745,38	1411,25	17454	14113	6015	2,01	20
				333	239,85	3330	2399	105	0,81	8
100	99-33-115 (пл) GREEN POWER стр 26	Светильник светодиодный D60s-Д street-2 *шт*	10	10379		103790				
		Кабель								
101	Ц8-141-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг *м кабеля*	293	26,4	3,1	7735	908	5456	0,11	32
				19,1	0,5	5596	147	95	0,003	1
102	Ц8-146-1	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг *м кабеля*	28	66,8	18,1	1870	507	640	0,12	3
				20,3	3,8	568	106	95	0,022	1
103	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг *м кабеля*	109	27,7	2,1	3019	229	2092	0,1	11
				19,7	0,5	2147	55	95	0,003	–
104	16-1-491	Кабели силовые АВБбШв 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К= 1,020; *км*	0,3366	90197		30360				
105	16-1-1206	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5-0,66 ГОСТ 16442-80 К= 1,020; *км*	0,102	33644		3432				
106	Ц8-158-15	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляциями напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2 *шт*	20	273,2	–	5464	–	3800	1	20
				200	–	4000	–	95	–	–
107	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*	10	1660		16600				
		Труба а/цементная								
108	Е34-101-2	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением стальными манжетами более 2-х отверстий *канало-километр трубопровода*	0,009	227847,38	–	2051	–	252	163	1
				25425	–	229	–	110	–	–

		Земляные работы								
109	Е1-13-5	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кзкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	211	40,4 1,88	38,52 14,79	8524 397	8128 3121	3412 97	0,01308 0,05976	3 13
110	Е1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	190	3,35 –	3,35 1,16	637 –	637 220	213 97	– 0,0038	– 1
111	Е1-85-5	Разравнивание грунта 2 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	21	7,61 –	7,61 2,31	160 –	160 49	48 97	– 0,00756	– –
112	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее *м кабеля*	202	36,7 8,8	27,8 6,9	7413 1778	5616 1394	3013 95	0,06 0,04	12 8
113	Ц8-143-1	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее *м кабеля*	202	32,4 8,6	23,7 5,9	6545 1737	4787 1192	2783 95	0,06 0,034	12 7
114	30-6-6	Кирпич и камни керамические одинарные (ГОСТ 530-2007), 250x120x65 мм, М-75 *1000шт*	2,336	12200		28499				
		Заземление								
115	Ц8-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 10 мм кмат1=0; *м*	20	30,3 27,5	2,8 0,3	606 550	56 6	528 95	0,16 0,002	3 –
116	4-1-23	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм *т*	0,0124	53000		657				
117	Ц8-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм кмат1=0; *шт*	10	140,1 116	24,1 2,5	1401 1160	241 25	1126 95	0,7 0,015	7 –
118	4-1-26	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм *т*	0,0474	50900		2413				

Внутриплощадочные кабельные линии 0,4кВ

Раздел. Внутриплощадочные кабельные линии 0,4 кВ

		Кабель								
119	Ц8-141-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг *м кабеля*	422	26,4 19,1	3,1 0,5	11141 8060	1308 211	7857 95	0,11 0,003	46 1
120	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг *м кабеля*	99	27,7 19,7	2,1 0,5	2742 1950	208 50	1900 95	0,1 0,003	10 –
121	Ц8-146-2	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 1 кг *м кабеля*	60	73,1 23,4	20,8 4,4	4386 1404	1248 264	1585 95	0,14 0,026	8 2
122	16-1-491	Кабели силовые с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией (ГОСТ 16442-80*) на напряжение 660 В, марка АВБбШв, число жил и сечение 5х6 мм2 К= 1,020; *1000м*	0,04386	90197		3956				
123	16-1-484	Кабели силовые АВБбШв 4х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К= 1,020; *км*	0,25194	78855		19867				
124	16-3-91	Кабели контрольные, марка КВВБ, число жил и сечение 4х1,5 мм2 К= 1,020; *1000м*	0,29682	161800		48025				
125	Ц8-158-15	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляциями напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2 *шт*	20	273,2 200	– –	5464 4000	– –	3800 95	1 –	20 –
		Труба а/цементная								
126	Е34-101-1	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб, до 2-х отверстий *канало-километр трубопровода*	0,099	220848,38 27450	– –	21864 2718	– –	2990 110	175 –	17 –
		Земляные работы								
127	Е1-13-5	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "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*	132	40,4 1,88	38,52 14,79	5333 248	5085 1952	2134 97	0,01308 0,05976	2 8
128	Е1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	119	3,35 –	3,35 1,16	399 –	399 138	134 97	– 0,0038	– –

129	Е1-85-5	Разравнивание грунта 2 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	13	7,61	7,61	99	99	29	–	–
				–	2,31	–	30	97	0,00756	–
130	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее *м кабеля*	144	36,7	27,8	5285	4003	2148	0,06	9
				8,8	6,9	1267	994	95	0,04	6
131	Ц8-142-2	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 142-1 *м кабеля*	278	11,2	7,9	3114	2196	1399	0,02	6
				3,3	2	917	556	95	0,011	3
132	Ц8-143-1	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее *м кабеля*	144	32,4	23,7	4666	3413	1984	0,06	9
				8,6	5,9	1238	850	95	0,034	5
133	Ц8-143-2	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 143-1 *м кабеля*	278	18,8	14,2	5226	3948	2113	0,03	8
				4,5	3,5	1251	973	95	0,021	6
134	30-6-7	Кирпич и камни керамические одинарные, 250х120х65 мм, М-75 *1000шт*	2,088	13700		28606				
		Восстановление дорожного покрытия								
		Раздел. Внутрипоселковая сеть								
135	Е27-18-4	Разборка асфальтобетонных покрытий и оснований *м3 конструкции*	13,4	408,12	169,62	5469	2273	4324	1,55	21
				238,5	4,07	3196	55	133	0,0136	–
136	П9-29-1	Мусор строительный - погрузка К= 2,200; *т*	29,48	27,1	27,1	799	799	559	–	–
				–	18,97	–	559	100	0,03984	1
137	П8-1-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 1 км, 1 класс груза К= 2,200; *т*	29,48	19,7	19,7	581	581	116	–	–
				–	3,94	–	116	100	0,00827	–
138	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*	134	410,5	27,83	55007	3729	2580	0,033	4
				5	9,48	670	1270	133	0,03339	4
139	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*	134	441,7	15,35	59188	2057	1960	0,0336	5
				5,94	5,06	796	678	133	0,01766	2

140	Е27-54-6	Добавлять к расценке 27-53-6 или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины ктрр1=4; ктрм1=4; кзпр1=4; кзкс1=4; кзпм1=4; кмат1=4; *м2 покрытия*	134	209,34 0,04	– –	28052 5	– –	7 133	0,00036 –	– –
141	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*	134	560,65 5,94	15,35 5,06	75127 796	2057 678	1960 133	0,0336 0,01766	5 2
		Видеонаблюдение объекта								
		Строительство видеонаблюдения объекта								
		Раздел.Охранная сигнализация								
142	80-1-2 (пл)	Монтаж комплекта видеонаблюдения *компл*	1	30467		30467				
143	80-1-1 (пл) ИП Мукажанов	Видеорегистратор *шт*	1	6107		6107				
144	80-1-2 (пл) ИП Мукажанов	Камера в/н *шт*	4	3309		13236				
145	80-1-3 (пл) ИП Мукажанов	HDD2000 Gb.S.B. (жестский диск) *шт*	1	6448		6448				
146	80-1-5 (пл) ИП Мукажанов	Крепление камер *шт*	4	136		544				
147	80-1-6 (пл) ИП Мукажанов	Монитор *шт*	1	6482		6482				
148	80-1-7 (пл) ИП Мукажанов	Блок питания *шт*	1	3924		3924				
149	80-1-8 (пл) ИП Мукажанов	Монтажный комплект *шт*	1	341		341				
150	80-1-9 (пл) ИП Мукажанов	Кабель КВК-ПТ-2, 2х0,5 мм2 с тросом внешней прокладки *м*	650	38		24700				

151	80-1-11 (пл) ИП Мукажанов	Источник безперебойного питания *шт*	1	5595		5595				
		Ограждение ЗСО								
		Ограждение зоны санохраны площадки головного водозабора L=244 м								
		Раздел. Головной водозабор								
152	Е7-24-12	Установка металлических оград высотой до 2,2 м из панелей по столбам без цоколя *м оград*	330	520,89 261	243,27 66,53	171894 86130	80279 21955	151319 140	1,49 0,2407	492 79
153	Е7-25-1	Устройство ворот распашных с установкой металлических столбов *шт*	1	4676,39 3217,5	1172,83 334,76	4676 3218	1173 335	4974 140	17,8 1,276	18 1
154	Е7-25-8	Устройство калиток с установкой металлических столбов *шт*	1	1488,85 1435,5	33,47 12,65	1489 1436	33 13	2029 140	7,85 0,0617	8 –
155	2-1-268	Стоимость ворот и калитки *т*	0,22067	134000		29570				
156	Т1-33-5	Насадка из колючей проволоки, высота 0,5 м, тип М10 – строительные работы *м ограды*	330	31,27 12,13	– –	10319 4003	– –	5604 140	0,074 –	24 –
157	Т1-33-6	Насадка из колючей проволоки, высота 0,5 м, тип М10 – монтаж металлоконструкций *м ограды*	330	56,9 6,56	0,09 0,04	18777 2165	30 13	1960 90	0,038 –	13 –
158	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 *м2*	85,5	20,35 4,16	0,02 –	1740 356	2 –	320 90	0,0213 –	2 –
		Благоустройство площадки головного водорзабора								
		Озеленение,Устройство проездов								
159	Е47-13-1	Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой в ямы размером 0,7х0,7 м *шт*	48	151,76 149,85	– –	7284 7193	– –	9279 129	0,821 –	39 –
160	Е47-12-4	Подготовка механизированным способом нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой с добавлением растительной земли 75 % К= 48,000. *м3 ям*	11,76	374,65 349,88	24,77 9,4	4406 4115	291 111	5452 129	2,48 0,036	29 –
161	Е47-34-1	Заготовка растительной земли и перегноя механизированным способом	7,5264	19,4	19,4	146	146	66	–	–

		К= 48,000; *м3*		–	6,73	–	51	129	0,022	–
162	30-12-35	Древесные лиственные породы: саженцы быстрорастущих пород (тополь, ясень, клен, ива, береза, акация, катальпа, платан, вяз, гледичия, карагач, черемуха), без кома, высотой от 1,5 до 2 м *шт*	48	972		46656				
163	Е27-82-1	Устройство дорожного корыта глубиной до 250 мм с применением механизмов и перемещением грунта на расстояние до 100 м (корытного профиля с полуприсыпными обочинами) *м2 корыта*	1092	19,95	15,58	21785	17013	9484	0,0093	10
				1,03	5,5	1125	6006	133	0,02686	29
164	Е27-21-1	Устройство однослойных оснований и покрытий толщиной 12 см из песчано-гравийных смесей *м2 основания или покрытий*	1092	232,89	17,83	254316	19470	16673	0,0416	45
				6,41	5,07	7000	5536	133	0,01827	20
165	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы (устройство нагорной канавы) *м3 грунта*	49	218,93	–	10728	–	12123	1,54	75
				218,93	–	10728	–	113	–	–
		Благоустройство площадки головного водозабора								
		Устройство лестницы на откосе резервуара								
		Раздел. Земляные работы								
166	Е11-2-3	Устройство гравийного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками *м3 подстилающего слоя*	2,07	2985,8	–	6181	–	1209	3,1	6
				474,75	–	983	–	123	–	–
167	Е7-21-3	Установка лестничных маршей при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т *шт сборных конструкций*	2	1126,25	567,53	2253	1135	1904	2,92	6
				483,75	195,94	968	392	140	0,7907	2
168	30-21-4	Лестничные марши с чистой бетонной поверхностью под расчетную нагрузку (без учета собственной массы) 360 кгс/м2 (ГОСТ 9818-85*) *м2*	10,26	2320		23803				
169	30-1-7	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В15 (М-200) К= 1,020; *м3*	0,1938	8030		1556				
170	Е30-73-1	Установка стальных сварных перил *т*	0,31061	151298,09	124,87	46995	39	3649	61	19
				10732,5	45	3334	14	109	0,22	–
171	Е13-17-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ПФ-020 за один раз *м2*	4,66	20,47	0,02	95	–	24	0,0295	–
				5,81	–	27	–	90	–	–

172	Е13-28-2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-110, за 2 раза ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2; *м2*	4,66	84,09 5,5	0,14 0,04	392 26	1 –	23 90	0,027 0,0002	– –
		Выгреб емк 4,5 м3								
		Раздел.Земляные работы								
173	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*	58	52,88 3,13	49,75 13,69	3067 182	2886 794	947 97	0,02184 0,04752	1 3
174	Е1-27-6	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	44	3,82 –	3,82 1,32	168 –	168 58	56 97	– 0,00433	– –
175	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*	44	1,57 –	1,57 0,54	69 –	69 24	23 97	– 0,00178	– –
176	Е1-134-2	Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	44	25,65 20,27	5,38 –	1129 892	237 –	865 97	0,129 –	6 –
177	Е1-85-6	Разравнивание грунта 3 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	14	9,8 –	9,8 2,98	137 –	137 42	41 97	– 0,00974	– –
178	Е1-90-4	Планировка вручную дна и откосов выемок каналов в грунтах 4 группы *м2 спланированной поверхности*	10	45,45 45,45	– –	455 455	– –	514 113	0,288 –	3 –
179	Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем *м2 площади уплотнения*	5,72265	108,05 10,51	2,62 0,99	618 60	15 6	81 123	0,0681 0,0048	– –
		Раздел . Бетонные и железобетонные работы								
180	Е23-13-7	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 2 м в сухих грунтах *м3 конструкций колодцев*	2,65	3580,81 1350,23	1152,38 431,55	9489 3578	3054 1144	6139 130	8,062 2,108	21 6
181	30-18-38	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89м, Dв 2000 мм (ГОСТ 8020-90)	0,89	7920		7049				

		м								
182	30-18-38	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,59м. Dв 2000 мм (ГОСТ 8020-90) К= 2,000; *м*	1,18	8712		10280				
183	30-18-40	Кольцо опорное КО-6 *шт*	2	784		1568				
184	30-18-33	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,29 м , диаметр 700 мм ГОСТ 8020-90 К= 2,000; *м*	0,58	3625		2103				
185	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений канализации, колодцев из тяжелого бетона класса В22,5, круглые *м3*	1,14	23700		27018				
186	Е6-1-1	Устройство отмостки горловины бетонной *м3*	0,55	8378,77	66,01	4608	36	128	1,35	1
				195,75	24,93	108	14	105	0,1218	–
187	30-1-7	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 К= 1,020; *м3*	0,3672	8030		2949				
188	30-1-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2 К= 1,020; *м3*	0,3672	223		82				
189	30-1-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2 К= 1,020; *м3*	0,3672	259		95				
		Раздел . Прочие работы								
190	Е23-2-1	Вентиляционная асбестоцементная труба диаметром 100 мм (применит.) *км трубопровода*	0,002	383725,42	1733,92	767	3	160	361	1
				60966	650,25	122	1	130	3,17	–
191	Е20-18-1	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, круглого сечения, диаметром 200 мм *зонт*	1	896,88	5,38	897	5	81	0,36	–
				60,75	2,25	61	2	128	0,01	–

192	1-1-774	Скобы ходовые, опорные К= 16,000; *кг*	21,76	129		2807				
193	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм *т фасонных частей*	0,00528	247994,13 62775	49389,75 18657	1309 331	261 99	559 130	312,7 91,12	2 –
194	4-1-49	Соединительные элементы для повышения сейсмостойкости (Детали закладные и накладные, изготовленные без применения сварки и гнутья, поставляемые отдельно) *т*	0,04398	50800		2234				
195	99-22-33 (пп) ТОО "Тамас"	Люк полимерно-песчаный, "Т" с шарниром и замком полимерно-песчаный *шт*	1	5288		5288				
196	Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз *м2*	1,03428	36,09 4,39	0,09 0,05	37 5	– –	5 90	0,0218 0,0002	– –
197	Е13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76 *м2*	1,03428	16,92 4,14	0,02 –	18 4	– –	4 90	0,0213 –	– –
198	Е15-60-1	Штукатурка по бетону стен и днища колодца раствором с добавкой азотно-кислого кальция (применит.) *м2 оштукатуриваемой поверхности*	18,31	98,28 93,6	2 0,27	1800 1714	37 5	1805 105	0,566 0,0423	10 1
199	Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем *м2 площади уплотнения*	5,72265	108,05 10,51	2,62 0,99	618 60	15 6	81 123	0,0681 0,0048	– –
	Раздел . Утепленная крышка									
200	Е10-9-1	Устройство крышки деревянной *м2 перегородок (за вычетом проемов)*	0,255	131,86 102,6	29,26 11,05	34 26	7 3	35 120	0,661 0,054	– –
201	1-1-94	Гвозди строительные с плоской головкой *кг*	0,1	83		8				
202	6-9-57	Доски строганые в четверть, II сорта, толщина 13-16 мм *м3*	0,0038	32700		124				
203	Е26-33-5	Теплоизоляция покрытий и перекрытий плитами из пенопласта полистирольного ПСБС-40 насухо *м3 изоляции*	0,01125	10369,79 1642,5	169,49 63	117 18	2 1	19 100	9,47 0,31	– –

204	Е10-28-8	Обивка крышки кровельной оцинкованной сталью с одной стороны	0,255	1138,97	2,78	290	1	43	0,936	–
		м2 проемов		141,75	1,06	36	–	120	0,0051	–
205	Ц8-88-3	Установка ручки к крышке (применит.)	0,00012	102170	1870	12	–	1	52	–
		т		8280	270	1	–	95	1,578	–
206	Е6-11-1	Установка опорных стержней под утеплительную крышку (применит.) К= 4,000;	0,00196	103299,31	536,06	202	1	98	289	1
		т		47475	202,5	93	–	105	0,99	–
		Благоустройство площадки головного водозабора								
		Площадка под мусорный контейнер. Мусорный контейнер								
		Раздел. Площадка под контейнер								
207	Е11-1-2	Уплотнение грунта	5,76	13,19	2,62	76	15	82	0,0681	–
		м2 площади уплотнения		10,51	0,99	61	6	123	0,0048	–
208	Е6-1-1	Устройство бетонного основания	2,3	8062,57	66,01	18544	152	532	1,35	3
		м3		195,75	24,93	450	57	105	0,1218	–
209	Ц8-88-3	Монтаж стоек из стальных труб (применит.)	0,2259	102170	1870	23080	422	1834	52	12
		т		8280	270	1870	61	95	1,578	–
210	Е7-66-1	Устройство ограждения из профнастила (применит.)	14,4	175,09	59,7	2521	860	1816	0,406	6
		м2 перегородок (за вычетом проемов)		71,33	18,77	1027	270	140	0,0792	1
211	1-1-435	Настил профилированный оцинкованный Н35-1000-0,7, Н18-1000-,7	14,4	896		12902				
		м2								
		Раздел . Мусорный контейнер								
212	80-1-5 (пл) ИП "Чурунов С.В."	Контейнер металлический для бытового мусора	1	11941		11941				
		шт								
		Раздел 61. Прочие работы(100%)								
213	95-1-1	Затраты,учитывающие разницу в стоимости электроэнергмм 19,33 тенге/квт		1	107510		107510			
		шт								

214	95-1-3	Геофизические работы 2594,342*2*0,06 *шт*	1	311320	311320		
215	95-1-4	Анализ воды химико-бактериологический (1730+580*10+290+1150+2880+5770)/1000/1,12/2,557*4 пробы *шт*	1	24610	24610		
		Всего прямые затраты			**2 852 370**	**250 906**	**1 467**
					247 414	**70 213**	**280**
		В том числе стоимость: материалов, тенге			2 098 523		
		оборудования, тенге			255 528		
		Накладные расходы, тенге			382 115		
		- заработная плата, тенге			57 317		
		- трудоемкость, чел-ч			191		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			178 734		
		Всего			**3 413 219**		
		Временные здания и сооружения (3,1 %)			78 312		
		- сметная заработная плата, тенге			11 042		
		- нормативная трудоемкость, чел-ч			63		
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,07 %)			66 980		
		- сметная заработная плата, тенге			30 813		
		- нормативная трудоемкость, чел-ч			188		
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)			32 357		
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)			12 945		
		Затраты,учитывающие разницу в стоимости электроэнергии 19,33 тенге/кВт	107 510				
		Геофизические работы 2594,342*2*0,06	311 320				
		Анализ воды химико-бактериологический (1730+580*10+290+1150+2880+5770) /1000/1,12/2,557*4 пробы	24 610				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге			**4 047 253**		
		Итого по акту в текущих ценах 2016 года			**11 473 126**		
		- материалы, тенге			5 743 657		
		- оборудование, тенге			699 380		
		- сметная заработная плата, тенге			1 264 776		
		- нормативная трудоемкость, чел-ч			2 189		
		Налог (2 %)			229 463		
		Итого по акту в текущих ценах с учетом налога (2 %)			**11 702 587,60**		
		НДС (12 %)			1 404 310		
		Всего по акту с учетом НДС (12 %)			**13 106 897,60**		

Итого окончательная оплата с учетом ценовой скидки согласно договора №17 от 24 мая 2016 года составляет 9 012 043,18

НДС 12 % 965 576,06

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

Тех.надзор: Товарищество с ограниченной Ответственностью «Саулет Эксперт» Смагулов Б.С

Подрядчик: Директор Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike» Сейфуллин М.Б.

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. Черкасск Саркандского района Алматинской области

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

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Бурение скважин-2 шт								
		Бурение скважины до 230 м								
		Раздел. Бурение скважины №1								
1	Е4-11-3	Роторное бурение скважин с прямой промывкой в грунтах 3 группы глубиной до 400 м станками с дизельным двигателем т.ч. п.3.7: ктрр1=1,5; ктрм1=1,5; кзпр1=1,5; кэкс1=1,5; кзпм1=1,5; *м*	4	2559,14 / 386,1	2067,32 / 428,69	10237 / 1544	8269 / 1715	3389 / 104	2,2665 / 1,79895	9 / 7
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*	6	29894,55 / 4876,88	24603,39 / 3082,54	179367 / 29261	147620 / 18495	49666 / 104	27,285 / 10,9767	164 / 66

3	Е4-11-5	Роторное бурение цементной пробки скважин с прямой промывкой в грунтах 5 группы глубиной до 400 м станками с дизельным двигателем т.ч. п.3.4: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кзпр1=1,1; кэкс1=1,1; кзпм1=1,1; *м*	2	3835,84	3162,19	7672	6324	2436	3,465	7
				601,43	569,44	1203	1139	104	2,30483	5
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.3.4: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кзпр1=1,1; кэкс1=1,1; кзпм1=1,1; *м*	4	1904,89	1516,03	7620	6064	2487	1,6621	7
				283,14	314,38	1133	1258	104	1,31923	5
5	Е4-11-5	Роторное бурение скважин с прямой промывкой в грунтах 5 группы глубиной до 400 м станками с дизельным двигателем т.ч. п.3.4: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кзпр1=1,1; кэкс1=1,1; кзпм1=1,1; *м*	173	3835,84	3162,19	663600	547059	210662	3,465	599
				601,43	569,44	104047	98513	104	2,30483	399
6	Е4-11-7	Роторное бурение скважин с прямой промывкой в грунтах 7 группы глубиной до 400 м станками с дизельным двигателем т.ч. п.3.4: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кзпр1=1,1; кэкс1=1,1; кзпм1=1,1; *м*	34	7150,2	5865,67	243107	199433	71345	6,479	220
				1140,98	876,72	38793	29808	104	3,34873	114
7	Е4-11-10	Роторное бурение скважин с прямой промывкой в грунтах 10 группы глубиной до 400 м станками с дизельным двигателем т.ч. п.3.4: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кзпр1=1,1; кэкс1=1,1; кзпм1=1,1; *м*	9	22033,15	18042,49	198298	162382	54633	20,009	180
				3576,38	2260,53	32187	20345	104	8,04958	72
8	99-4-1 (пл)	Долото шарошечное Д=393,7 мм Т-ЦВ R703	1,1472	232000		266150				

	SAMGAT BROTHERS	*шт*								
9	1-6-41	Долота трехшарошечные (ГОСТ 26672-75*), тип Ш244,5Т-ПВ-2 *шт*	8,3393	48800		406958				
10	1-6-3	Глина бентонитовая марки ПБМГ *т*	11,02	6450		71079				
		Раздел . Крепление скважины и фильтр №1								
11	Е4-47-7	Крепление скважин глубиной до 300 м в грунтах 1 группы по устойчивости трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей т.ч. п.3.52: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м*	10	911,28	694,54	9113	6945	3226	1,248	12
				215,2	95,03	2152	950	104	0,3576	4
12	8-6-287	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8731-74 из стали марки 15, 20, D 325 мм, толщина стенки 9,0 мм К= 1,020; *м*	10,2	6000		61200				
13	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	94,21	1138	942	346	0,114	1
				19,58	13,71	196	137	104	0,052	1
14	Е4-54-1	Цементация затрубного пространства колонны с глубиной посадки до 50 м		1104760,97	80235,97	104761	80236	40151	137	137

		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*		24525	14082,36	24525	14082	104	49,12	49
15	1-1-1014	Портландцемент тампонажный бездобавочный *т*	0,578	12300		7109				
16	Е4-47-7	Крепление скважин глубиной до 300 м в грунтах 1 группы по устойчивости трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей т.ч. п.3.50: ктрр1=0,9; ктрм1=0,9; кзпр1=0,9; кэкс1=0,9; кзпм1=0,9; *м*	220	683,84	520,9	150445	114598	53238	0,936	206
				161,4	71,28	35508	15682	104	0,2682	59
17	8-6-303	Трубы обсадные из стали группы Д (Б) с короткой треугольной резьбой (ГОСТ 632-80*), 168х7,3 мм К= 1,030; *м*	215,785	1720		371150				
18	1-6-224	Фильтры для буровых скважин на воду, тип ТП-6Ф7В применительно *шт*	7	14800		103600				
19	Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз *м2*	115,78	36,09	0,09	4179	10	463	0,0218	3
				4,39	0,05	508	6	90	0,0002	–
20	Е13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76 *м2*	115,78	16,92	0,02	1959	2	431	0,0213	2
				4,14	–	479	–	90	–	–

Раздел . Откачка №1

21	Е4-60-1	Откачка воды из скважины глубиной до 300 м эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от двигателя внутреннего сгорания	7	90284,54	79012,04	631992	553084	180956	57,3	401
				11272,5	13583,94	78908	95088	104	48,14	337
		сутки								
22	Е4-61-1	Откачка воды из скважины глубиной до 500 м насосом и оборудованием роторного бурения	1	44725,96	36580,96	44726	36581	16216	42	42
				8145	7446,52	8145	7447	104	33,11	33
		сутки								

Раздел . Зумпф №1

23	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.36: ктрр1=1,25; ктрм1=1,25; кзпр1=1,25; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25;	8	34,8	32,72	278	262	86	0,01438	–
				2,08	9	17	72	97	0,03125	–
		м3 грунта								
24	Е1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	8	3,35	3,35	27	27	9	–	–
				–	1,16	–	9	97	0,0038	–
		м3 грунта								

Резервуары из сборного ж/бетона емкостью 150м3-2 шт

Раздел.Бетонные и железобетонные работы

61	4-1-70	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=6 мм	0,2762	73000		20163
		т				
62	4-1-72	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,0717	67700		4854

		т			
63	4-1-73	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм *т*	1,1016	65900	72595
64	4-1-41	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм *т*	0,0952	29400	2799
65	30-18-20	Панели-блоки стеновые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В15 *м3*	16,86	22500	379350
66	30-18-23	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные *м3*	5,44	18200	99008
		Водопровод из полиэтиленовых труб SDR-21 Д=110х5,3мм,длина 15,116км,Д=160х7,7мм,длина=0,930км стальных труб Д=114х4мм,длина=0,398км,Д=159х5мм,длина=0,007км,Д=57х3,5мм,длина=0,042км.			
		Раздел.Трубопровод			
25	8-4-887	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21-110х5,3 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004 К= 1,010; *м*	7652,29227	382	2923176
26	8-6-82	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм К= 1,004; *м*	399,592	670	267727

27	8-4-890	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21-160x7,7 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004 К= 1,010; *м*	939,3	801	752379
28	99-22-1 (пл)	Переход полиэтилен- сталь Ду=100 мм (СТМС) *шт*	38	2538	96444
29	99-22-1 (пл)	Переход полиэтилен- сталь Ду=150 мм (СТМС) *шт*	2	6338	12676
30	8-4-2711	Отвод полиэтиленовый литой 15-45° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *шт*	18	835	15030
31	8-4-2786	Отвод полиэтиленовый литой 60-90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *шт*	6	892	5352
32	8-4-2714	Отвод полиэтиленовый литой 15-45° ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *шт*	2	1740	3480
33	8-4-2764	Отвод полиэтиленовый литой 60-90° ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *шт*	1	2140	2140
		Наружное водоснабжение			
		Колодцы водопроводные Д=1,5м-100шт,Д=2,0м-6 шт			

Раздел. Бетонные и железобетонные работы

34	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, колодцев из тяжелого бетона класса В15, круглые *м3*	71,84	23700	1702608
35	30-18-37	Кольца для смотровых колодцев водопроводных высотой 0,89 м , Dв 1500 мм (ГОСТ 8020-90) К=206,000; *м*	183,34	6230	1142208
36	30-18-38	Кольца для смотровых колодцев водопроводных сетей высотой 0,89м , Dв 2000 мм (ГОСТ 8020-90) К= 12,000; *м*	10,68	7920	84586
37	30-18-33	Кольца для смотровых колодцев водопроводных сетей высотой 0,29 м , Dв 700 мм (ГОСТ 8020-90) К=106,000; *м*	30,74	3625	111433
38	30-18-40	Кольца горловин смотровых колодцев, марка КО-6 *шт*	106	784	83104
39	30-1-4	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В7,5 (М-100) К= 1,020; *м3*	1,5402	7520	11582
40	30-1-5	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В10 (М-150)	14,67882	7830	114935

		К= 1,020; *м3*			
41	30-1-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2 К= 1,020; *м3*	14,67882	223	3273
42	30-1-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2 К= 1,020; *м3*	14,67882	259	3802
		Раздел. Трубопроводная арматура			
43	9-2-69	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 150, типа FAF ГОСТ 5762-2002 *шт*	5	24851	124255
44	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*	90	15504	1395360
45	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*	5	7386	36930

"Тамыс"

54	1-1-94	Гвозди строительные с плоской головкой К= 82,000; *кг*	8,2	83	681	
55	6-9-57	Доски строганые в четверть, II сорта, толщина 13-16 мм К= 82,000; *м3*	0,3116	32700	10189	
56	4-1-6	Опорные стержни под крышку (Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм ГОСТ 5781-82) *т*	0,04034	50642	2043	
57	1-1-774	Скобы ходовые К=106,000; *кг*	144,16	129	18597	
58	2-1-222	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями для негабаритных емкостей *т*	1,86832	151200	282490	
59	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*	0,55862	162700	90887	
60	4-1-49	Соединительные детали для повышения сейсмостойкости (Детали закладные и накладные, изготовленные без применения сварки и гнутья, поставляемые отдельно) *т*	2,97936	50800	151351	
		Всего прямые затраты			**14 538 919**	**1 869 838**	**1 990**

46	8-4-3383	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *шт*	8	1013	8104
47	99-22-35 (пл) Azimut Polimer	Фланцы плоские стальные свободные Д160мм *шт*	8	1146	9168
48	8-4-3380	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *шт*	183	552	101016
49	99-22-35 (пл) Azimut Polimer	Фланцы плоские стальные свободные Д110мм *шт*	183	655	119865
50	8-9-9	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 50 мм *шт*	15	202	3030
51	8-9-12	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 100 мм *шт*	406	384	155904
52	8-9-14	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80 *шт*	12	671	8052
		Раздел. Прочие работы			
53	99-22-33 (пл) ТОО	Люк тяжелый тип "Т" с шарниром и замком полимерно-песчаный *шт*	106	5288	560528

	358 606	**304 746**	**1 151**
В том числе стоимость: материалов, тенге	12 310 471		
Накладные расходы, тенге	689 740		
- заработная плата, тенге	103 461		
- трудоемкость, чел-ч	345		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	913 720		
Всего	**16 142 379**		
Временные здания и сооружения (3,1 %)К=0,8	400 331		
- сметная заработная плата, тенге	56 447		
- нормативная трудоемкость, чел-ч	320		
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,07 %)	342 434		
- сметная заработная плата, тенге	157 520		
- нормативная трудоемкость, чел-ч	959		
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	165 426		
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	66 171		
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**17 116 741**		
Итого по акту в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге (Имрп = 2,557)	**43 767 507**		
- материалы, тенге	31 477 874		
- сметная заработная плата, тенге	3 100 051		
- нормативная трудоемкость, чел-ч	4 765		
Налог (2 %)	875 350		
Итого по акту в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**44 642 857**		

НДС (12 %)	5 357 143
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**50 000 000**

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

Тех.надзор: **ТОО "Саулет Эксперт"** **Смагулов Б.С.**

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. Черкасск Саркандского района Алматинской области

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

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Бурение скважины 2 шт								
		Бурение скважины до 230 м								
		Раздел. Бурение скважины №2								
1	Е4-11-3	Роторное бурение скважин с прямой промывкой в грунтах 3 группы глубиной до 400 м станками с дизельным двигателем т.ч. п.3.7: ктрр1=1,5; ктрм1=1,5; кзпр1=1,5; кэкс1=1,5; кзпм1=1,5; *м*	4	2559,14 / 386,1	2067,32 / 428,69	10237 / 1544	8269 / 1715	3389 / 104	2,2665 / 1,79895	9 / 7
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*	6	29894,55 / 4876,88	24603,39 / 3082,54	179367 / 29261	147620 / 18495	49666 / 104	27,285 / 10,9767	164 / 66
3	Е4-11-5	Роторное бурение цементной пробки скважин с прямой промывкой в грунтах 5 группы глубиной до 400 м станками с дизельным двигателем т.ч. п.3.4: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кзпр1=1,1; кэкс1=1,1; кзпм1=1,1; *м*	2	3835,84 / 601,43	3162,19 / 569,44	7672 / 1203	6324 / 1139	2436 / 104	3,465 / 2,30483	7 / 5
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.3.4: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кзпр1=1,1; кэкс1=1,1; кзпм1=1,1; *м*	4	1904,89 / 283,14	1516,03 / 314,38	7620 / 1133	6064 / 1258	2487 / 104	1,6621 / 1,31923	7 / 5
5	Е4-11-5	Роторное бурение скважин с прямой промывкой в грунтах 5 группы глубиной до 400 м станками с дизельным двигателем т.ч. п.3.4: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кзпр1=1,1; кэкс1=1,1;	173	3835,84 / 601,43	3162,19 / 569,44	663600 / 104047	547059 / 98513	210662 / 104	3,465 / 2,30483	599 / 399

		кзпм1=1,1; *м*								
6	Е4-11-10	Роторное бурение скважин с прямой промывкой в грунтах 10 группы глубиной до 400 м станками с дизельным двигателем т.ч. п.3.4: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кзпр1=1,1; кзкс1=1,1; кзпм1=1,1; *м*	9	22033,15 3576,38	18042,49 2260,53	198298 32187	162382 20345	54633 104	20,009 8,04958	180 72
7	99-4-1 (пл) SAMGAT BROTHERS	Долото шарошечное Д=393,7 мм Т-ЦВ R703 *шт*	1,1472	232000		266150				
8	1-6-41	Долота трехшарошечные (ГОСТ 26672-75*), тип Ш244,5Т-ПВ-2 *шт*	8,3393	48800		406958				
9	1-6-3	Глина бентонитовая марки ПБМГ *т*	10,8425	6450		69934				
		Наружное водоснабжение								
		Водопровод из полиэтиленовых труб SDR-21 Д=110х5,3мм,длина 15,116км,Д=160х7,7мм,длина=0,930км стальных труб Д=114х4мм,длина=0,398км,Д=159х5мм,длина=0,007км,Д=57х3,5мм,длина=0,042км.								
		Раздел. Земляные работы								
10	Е1-24-6	Разработка растительного грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	81,86	6,01 –	6,01 2,08	492 –	492 170	165 97	– 0,00681	– 1
11	Е1-24-14	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) *м3 грунта*	81,86	4,75 –	4,75 1,65	389 –	389 135	131 97	– 0,00539	– –
12	Е1-24-6	Возврат растительного грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	81,86	6,01 –	6,01 2,08	492 –	492 170	165 97	– 0,00681	– 1
13	Е1-24-14	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) *м3 грунта*	81,86	4,75 –	4,75 1,65	389 –	389 135	131 97	– 0,00539	– –
14	Е1-85-5	Разравнивание грунта 2 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	81,86	7,61 –	7,61 2,31	623 –	623 189	183 97	– 0,00756	– 1
15	Е1-12-13	Разработка в отвал грунта 1 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; кзкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	168,4	26,45 1,57	24,88 6,84	4454 264	4190 1152	1374 97	0,01093 0,02376	2 4

16	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*	836,76	33,4	31,41	27948	26283	8628	0,0138	12
				1,99	8,64	1665	7230	97	0,03	25
17	Е1-12-15	Разработка в отвал грунта 3 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*	10,92	42,35	39,83	462	435	144	0,01752	–
				2,52	10,96	28	120	97	0,03804	–
18	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*	54,04	52,88	49,75	2858	2688	882	0,02184	1
				3,13	13,69	169	740	97	0,04752	3
19	Е1-17-13	Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	8,26	39,07	37,17	323	307	101	0,01272	–
				1,84	10,81	15	89	97	0,03696	–
20	Е1-17-14	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	99,72	47,69	45,38	4756	4525	1493	0,0156	2
				2,24	13,2	223	1316	97	0,04512	4
21	Е1-17-16	Разработка грунта 4 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	20,56	77,24	73,51	1588	1511	498	0,0252	1
				3,62	21,37	74	439	97	0,07308	2
22	П11-1-10	Перевозка вытесненного грунта автомобилями-самосвалами из траншеи, свыше 2,5 до 3 км *т*	229,672	24,6	24,6	5650	5650	1130	–	–
				–	4,92	–	1130	100	0,01033	2
23	Е1-20-1	Работа на отвале грунтов 1 группы *м3 грунта*	8,26	3,09	2,66	26	22	11	0,00272	–
				0,39	0,93	3	8	97	0,00305	–
24	Е1-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы *м3 грунта*	99,72	3,79	3,24	378	323	155	0,00332	–
				0,48	1,12	48	112	97	0,00371	–

25	Е1-20-3	Работа на отвале грунтов 4 группы *м3 грунта*	20,56	4,17	3,54	86	73	35	0,00363	–
				0,52	1,23	11	25	97	0,00405	–
26	Е1-164-1	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 1 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; *м3 грунта*	2,16	200,88	–	434	–	490	1,416	3
				200,88	–	434	–	113	–	–
27	Е1-164-2	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; *м3 грунта*	29,46	262,72	–	7740	–	8746	1,848	54
				262,72	–	7740	–	113	–	–
28	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*	5,46	791,1	–	4319	–	4880	4,272	23
				791,1	–	4319	–	113	–	–
29	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы *м3 основания*	20,5	1813,2	152,52	37171	3127	5619	1,02	21
				153,68	57,15	3150	1172	130	0,279	6
30	Е1-166-1	Подбивка вручную пазух труб грунтом 1 группы *м3 грунта*	2,1	122,18	–	257	–	290	0,885	2
				122,18	–	257	–	113	–	–
31	Е1-17-13	Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	109,12	39,07	37,17	4263	4056	1340	0,01272	1
				1,84	10,81	201	1180	97	0,03696	4
32	П11-1-22	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами из карьеров, свыше 8,5 до 9 км К= 1,700; *т*	185,504	61,8	61,8	11464	11464	2293	–	–
				–	12,36	–	2293	100	0,02596	5
33	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*	200,76	27,97	26,96	5615	5412	1788	0,00701	1
				1,01	8,17	203	1640	97	0,0305	6
34	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	200,76	21,55	4,52	4326	907	3316	0,108	22
				17,03	–	3419	–	97	–	–
35	Е1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	564,46	3,35	3,35	1891	1891	635	–	–
				–	1,16	–	655	97	0,0038	2

		м3 грунта								
36	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 *м3 грунта*	564,46	1,48 –	1,48 0,51	835 –	835 288	279 97	– 0,00168	– 1
37	Е1-27-6	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	450,02	3,82 –	3,82 1,32	1719 –	1719 594	576 97	– 0,00433	– 2
38	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*	450,02	1,57 –	1,57 0,54	707 –	707 243	236 97	– 0,00178	– 1
39	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*	1014,48	3,42 –	3,42 1,16	3470 –	3470 1177	1142 97	– 0,00379	– 4
		Раздел. Трубопровод								
40	8-4-887	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21-110х5,3 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004 К= 1,010; *м*	7614,86773	382		2908879				
		Резервуары из сборного ж/бетона емкостью 150м3-2шт **Раздел. Земляные работы №1**								
41	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*	248	33,4 1,99	31,41 8,64	8283 494	7790 2143	2558 97	0,0138 0,03	3 7
42	Е1-90-2	Планировка вручную дна и откосов выемок каналов в грунтах 2 группы *м2 спланированной поверхности*	158	20,27 20,27	– –	3203 3203	– –	3619 113	0,129 –	20 –
43	Е1-17-13	Разработка недостающего грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы *м3 грунта*	247,45	32,57 1,53	30,98 9,01	8059 379	7666 2230	2531 97	0,0106 0,0308	3 8
44	П11-1-22	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами из карьеров, свыше 8,5 до 9 км К= 1,700; *т*	420,665	61,8 –	61,8 12,36	25997 –	25997 5199	5199 100	– 0,02596	– 11

45	Е1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	521	3,35 –	3,35 1,16	1745 –	1745 604	586 97	– 0,0038	– 2
46	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 *м3 грунта*	521	1,48 –	1,48 0,51	771 –	771 266	258 97	– 0,00168	– 1
47	Е1-13-1	Покрытие резервуара грунтом 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" 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*	62	27,97 1,01	26,96 8,17	1734 63	1672 507	553 97	0,00701 0,0305	– 2
48	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	583	21,55 17,03	4,52 –	12564 9928	2635 –	9630 97	0,108 –	63 –
49	Е1-90-6	Планировка вручную гребня и откосов дамб и земляных подушек в грунтах 2 группы *м2 спланированной поверхности*	289	10,22 10,22	– –	2954 2954	– –	3338 113	0,065 –	19 –
50	Е1-152-1	Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав с подсыпкой растительной земли вручную (растительный грунт из планировки) *м2*	289	55,01 48,6	0,23 0,09	15898 14045	66 26	13649 97	0,332 0,0004	96 –
		Раздел . Бетонные и железобетонные работы №1								
51	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки *м3*	6,06	7940,17 195,75	66,01 24,93	48117 1186	400 151	1404 105	1,35 0,1218	8 1
52	Е6-33-4	Устройство днищ прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм *м3*	20,3	11464,18 1075,5	954,98 330,44	232723 21833	19386 6708	29968 105	6,51 1,337	132 27
53	Е11-11-1	Создание уклона днища из ЦРМ-100 *м2 стяжек*	12,5	201,7 52,2	9,95 3,74	2521 653	124 47	861 123	0,356 0,0182	4 –
54	Е7-30-1	Установка стеновых панелей площадью до 6 м2 с вертикальными стыками, замоноличиваемыми бетоном *м3 сборных железобетонных конструкций*	6,72	7656,9 2101,5	1982,18 712,58	51454 14122	13320 4789	26475 140	12,71 3,2883	85 22
55	Е7-30-3	Установка стеновых панелей площадью до 12 м2 с вертикальными стыками, замоноличиваемыми бетоном	10,14	4798,68	1085,26	48659	11005	19996	6	61

		м3 сборных железобетонных конструкций		1028,25	380,37	10426	3857	140	1,6972	17
56	Е7-46-2	Укладка панелей перекрытий площадью до 20 м2 с опиранием по контуру для районов с сейсмичностью 7-9 баллов	3	2608,19	534,95	7825	1605	3899	4,24	13
		шт сборных конструкций		735,75	192,69	2207	578	140	0,8565	3
57	Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	130	201,7	9,95	26221	1294	8945	0,356	46
		м2 стяжек		52,2	3,74	6786	486	123	0,0182	2
58	Е11-11-2	Исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки К= -1,000;	-76	25,47	0,67	-1936	-51	-82	0,0044	–
		м2 стяжек		0,63	0,25	-48	-19	123	0,0012	–
59	Е46-8-3	Обетонирование камер покрытия и лестниц, вентиляционной трубы бетон В 15	0,9	24369,32	302,67	21932	272	3560	24,61	22
		м3		3840,75	114,75	3457	103	100	0,56	1
60	Е8-12-1	Армирование в стыках плит покрытия	0,035	79779,65	422,15	2792	15	348	56,4	2
		т металлических изделий		8257,5	157,5	289	6	118	0,77	–
61	Е7-31-1	Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм К= 2,000;	1,29	2805,26	1856,11	3619	2394	2548	4,933	6
		м3 сборных железобетонных конструкций		812,93	597,97	1049	771	140	2,3715	3
62	30-18-26	Камера лаза КЛ К= 2,000;	1,29	16800		21672				
		м3								
	Раздел. Металлоконструкции №1									
63	Е9-29-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,093	13711,46	5475,86	1275	509	552	28,9	3
		т конструкций		5040	1552,87	469	144	90	5,46	1
64	2-1-222	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями для негабаритных емкостей	0,093	151200		14062				
		т								
65	Е9-53-1	Монтаж конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер	0,178	14806,01	1133,15	2635	202	2129	82,1	15
		т конструкций		12892,5	398,25	2295	71	90	1,95	–
66	2-1-227	Лазы круглые для резервуаров	0,178	247800		44108				
		т								

Раздел .Технологические трубопроводы №1

67	Ц12-2-11	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 159 мм *т*	0,05355	23181	1862	1241	100	980	118	6
				20090	248	1076	13	90	1,447	–
68	8-1-83	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 159х8,0 мм *т*	0,05355	106500		5703				
69	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*	0,1541	33857	2296	5217	354	4252	183	28
				30380	270	4682	42	90	1,578	–
70	8-1-82	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 108х6 мм *т*	0,1541	106600		16427				
71	Е22-33-5	Установка стальных сальников диаметром 100-250 мм *т фасонных частей*	0,03048	247994,13	49389,75	7559	1505	3227	312,7	10
				62775	18657	1913	569	130	91,12	3
72	Е9-34-4	Монтаж подвесок и хомутов *т конструкций*	0,01273	21562,67	927,19	274	12	192	99,9	1
				16627,5	101,25	212	1	90	0,49	–
73	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) *кг*	12,73	200		2546				
74	Е22-32-5	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 150 мм *км трубопровода*	0,01	4194	–	42	–	51	24,7	–
				3870	–	39	–	130	–	–

Раздел.Прочие работы №1

75	Е13-39-3	Прокладка слоя стеклоткани на битумной мастике в местах сиыков, по периметру покрытия и фундамента днища *м2*	40,4	612,02	1,57	24726	63	4745	0,67	27
				130,5	–	5272	–	90	–	–
76	Е7-19-3	Герметизация мастикой горизонтальных швов *м шва*	54	59,17	0,14	3195	8	2029	0,159	9
				26,78	0,05	1446	3	140	0,0003	–
77	Е13-17-3	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	–
78	Е13-26-19	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	–
79	Е13-26-8	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-710 ктрр1=4; ктрм1=4; кзпр1=4; кзкс1=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	–
80	Е41-4-5	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя	131	91,24	7,38	11952	967	11783	0,536	70
		м2		83,7	2,79	10965	365	104	0,0136	2
81	Е41-4-1	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя	76	68,29	7,38	5190	561	5022	0,409	31
		м2		60,75	2,79	4617	212	104	0,0136	1
82	Е41-4-2	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности разжиженным битумом в три слоя	103	75,94	7,38	7822	760	7625	0,451	46
		м2		68,4	2,79	7045	287	104	0,0136	1
83	Е41-8-2	Приготовление разжиженного битума РБ-1	0,062	26143,3	1166,54	1621	72	121	5,07	–
		т		1284,75	574,87	80	36	104	2,69	–
84	Е41-8-3	Приготовление разжиженного битума РБ-2	1,1286	30039,53	1538,51	33903	1736	3519	9,49	11
		т		2407,5	590,92	2717	667	104	2,44	3
85	Е41-4-1	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности пенетроном	76	68,29	7,38	5190	561	5022	0,409	31
		м2		60,75	2,79	4617	212	104	0,0136	1
86	Е41-4-2	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности разжиженным битумом в три слоя	128	75,94	7,38	9720	945	9476	0,451	58
		м2		68,4	2,79	8755	357	104	0,0136	2
87	99-41-3 (пл)	Пенетрон	204	488		99552				
		кг								
88	Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз	3,6	36,09	0,09	130	–	14	0,0218	–
		м2		4,39	0,05	16	–	90	0,0002	–
89	Е13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76	3,6	50,76	0,06	183	–	41	0,0639	–

		ктрр1=3; ктрм1=3; кзпр1=3; кэкс1=3; кзпм1=3; кмат1=3; *м2*		12,42	–	45	–	90	–	–
90	Е6-40-1	Испытание емкостей на водонепроницаемость *м3 емкости*	175	24,6	0,69	4305	121	2200	0,0787	14
				11,7	0,27	2048	47	105	0,0013	–
91	Е6-40-2	Дезинфекция емкостей для питьевой воды *м3 емкости*	175	52,65	0,22	9214	39	4383	0,165	29
				23,76	0,09	4158	16	105	0,0004	–
		Раздел. противопросадочные мероприятия №1								
92	Е1-138-1	Уплотнение грунта в котлованах площадью по дну свыше 100 м2 трамбующими плитами диаметром 1,5 м, 6-9 ударами по одному следу *м2 уплотненной поверхности основания*	158	78,4	52,6	12387	8311	3835	0,0514	8
				7,11	17,92	1123	2831	97	0,06538	10
		Проходная								
		Монтаж модульной проходной с устройством навеса								
		Раздел. Здание мобильное под КПП								
93	80-1-10 (пл) Almat Construction	Здание мобильное (утепленный контейнер) под КПП *шт*	1	470284		470284				
94	П7-196-1	Перевозка грузов на 196-200 км, 1 класс груза *т*	4	702,5	702,5	2810	2810	562	–	–
				–	140,5	–	562	100	0,29505	1
95	П7-201-1	За каждый 1 км сверх 200 добавлять, 1 класс груза (407-200=207км) ктрм1=207; кэкс1=207; кзпм1=207; *т*	4	579,6	579,6	2318	2318	464	–	–
				–	115,92	–	464	100	0,24426	1
96	П9-41-2	Разгрузка модуля *т*	4	102,8	102,8	411	411	288	–	–
				–	71,96	–	288	100	0,15112	1
		Электроснабжение **Трансформаторная подстанция КТПН-40/10/0,4кВ и дизельный генератор APD-25 «AKSA»**								
		Подстанция 10/0,4кВ								
		Раздел. КТПН-25/10/0,4кВ								
97	75-4-30	Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки, тип КТПН-25-40 кВА; ВВ/ВК *шт*	1	307213		307213				
98	75-3-2	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой	1	149186		149186				

		модели ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ, типа Alageum Electric *шт*			
		ВЛИ-10кВ(на проводах Сип-3 1х50) L=0.47км			
		Раздел. Строительство отпаечной и резервной линий ВЛИ -10 кВ на проводах СИП-3			
		Стойки			
99	30-19-91	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 10,5 м, марка СВ 105-5 *шт*	13	17400	226200
		Провод			
100	16-7-909	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х50-20 ГОСТ Р 52373-2005 К= 1,045; *км*	1,47345	64306	94752
		Раздел. Линейная арматура ВЛИ - 10кВ			
101	99-33-1 (пл) General Electrical Technologies	Плашечный соединительный зажим SL 37. 2 *шт*	22	261	5742
102	99-33-2 (пл)	Изолированный кожух SP 15 *шт*	22	113	2486
103	99-33-3 (пл)	Штыревой изолятор SDI 37 *шт*	26	2532	65832
104	99-33-4 (пл)	Спиральная вязка SO 115. 5085 (1 комплект 6 шт, 48/6=8 ком пл) *Комплект*	8	4100	32800
105	99-33-5 (пл)	Композитный натяжной изолятор SDI 90.150 *шт*	15	3000	45000
106	99-33-6 (пл)	Анкерный зажим SO 255 *шт*	15	2839	42585
107	99-33-7 (пл)	Прокалывающий зажим SL 25.2 *шт*	3	948	2844
108	99-33-7 (пл)	Искровой разрядник SDI 20.3 *шт*	18	3831	68958

109	99-33-9 (пл)	Искровой разрядник SDI 10.2 *шт*	9	1971	17739		
		Ограждение ЗСО					
		Ограждение зоны санохраны площадки головного водозабора L=244 м					
		Раздел. Головной водозабор					
110	2-1-260	Рама из уголков *т*	4,8136	114900	553083		
111	1-1-435	Настил профилированный оцинкованный Н35-1000-0,7, Н18-1000-,7 К= 2,000; *м2*	660	896	591360		
112	8-6-70	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х3,8 мм *м*	283,4	416	117894		
113	8-6-90	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм *м*	7,8	1055	8229		
114	4-1-49	Накладки -10х5 *т*	0,39648	50800	20141		
115	30-1-7	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В15 (М-200) К= 1,020; *м3*	11,22	8030	90097		
		Всего прямые затраты			**8 656 565**	**1 080 182**	**2 092**
		В том числе стоимость: материалов, тенге			**348 616**	**199 510**	**762**
		оборудования, тенге			6 301 086		
					926 683		
		Накладные расходы, тенге			582 849		
		- заработная плата, тенге			87 427		
		- трудоемкость, чел-ч			291		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			498 764		
		Всего			**9 738 178**		
		Временные здания и сооружения (3,1 %)К=0,8			218 525		
		- сметная заработная плата, тенге			30 812		

- нормативная трудоемкость, чел-ч	175
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,07 %)	186 921
- сметная заработная плата, тенге	85 984
- нормативная трудоемкость, чел-ч	523
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	90 300
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	36 120
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**10 270 044**
Итого по акту в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге (Имрп = 2,557)	**26 260 504**
- материалы, тенге	16 111 877
- оборудование, тенге	2 369 528
- сметная заработная плата, тенге	2 247 012
- нормативная трудоемкость, чел-ч	3 843
Налог (2 %)	525 210
Итого по акту в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**26 785 714**
НДС (12 %)	3 214 286
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**30 000 000**

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

Тех.надзор: **ТОО "Саулет Эксперт"** **Смагулов Б.С**

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. Черкасск Саркандского района Алматинской области

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

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Наружное водоснабжение								
		Водопровод их полиэтиленовых труб SDR-21 Д-110х5,3 мм L-15.116 км. Д=160х7,7 мм L=0.930 км стальных труб Д=114х4мм L=0.398 км Д=159х5 мм длина=0,007 км,Д=57х3,5 мм, длина=0,042 км								
		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*	818,6	6,01 –	6,01 2,08	4920 –	4920 1703	1652 97	– 0,00681	– 6
2	Е1-24-14	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) *м3 грунта*	818,6	4,75 –	4,75 1,65	3888 –	3888 1351	1310 97	– 0,00539	– 4
3	Е1-24-6	Возврат растительного грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с	818,6	6,01	6,01	4920	4920	1652	–	–

		перемещением до 10 м *м3 грунта*		–	2,08	–	1703	97	0,00681	6
4	Е1-24-14	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) *м3 грунта*	818,6	4,75	4,75	3888	3888	1310	–	–
				–	1,65	–	1351	97	0,00539	4
5	Е1-85-5	Разравнивание грунта 2 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	818,6	7,61	7,61	6230	6230	1834	–	–
				–	2,31	–	1891	97	0,00756	6
6	Е1-12-13	Разработка в отвал грунта 1 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*	1684	26,45	24,88	44542	41898	13738	0,01093	18
				1,57	6,84	2644	11519	97	0,02376	40
7	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*	8367,6	33,4	31,41	279478	262826	86280	0,0138	115
				1,99	8,64	16652	72296	97	0,03	251
8	Е1-12-15	Разработка в отвал грунта 3 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*	109,2	42,35	39,83	4625	4349	1428	0,01752	2
				2,52	10,96	275	1197	97	0,03804	4
9	Е1-12-16	Разработка в отвал грунта 4 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	540,4	52,88	49,75	28576	26885	8816	0,02184	12
				3,13	13,69	1691	7398	97	0,04752	26

		т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*								
10	Е1-17-13	Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	82,6	39,07	37,17	3227	3070	1014	0,01272	1
				1,84	10,81	152	893	97	0,03696	3
11	Е1-17-14	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	997,2	47,69	45,38	47556	45253	14935	0,0156	16
				2,24	13,2	2234	13163	97	0,04512	45
12	Е1-17-16	Разработка грунта 4 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	205,6	77,24	73,51	15881	15114	4984	0,0252	5
				3,62	21,37	744	4394	97	0,07308	15
13	П11-1-10	Перевозка вытесненного грунта автомобилями-самосвалами из траншеи, свыше 2,5 до 3 км *т*	2296,72	24,6	24,6	56499	56499	11300	–	–
				–	4,92	–	11300	100	0,01033	24
14	Е1-20-1	Работа на отвале грунтов 1 группы *м3 грунта*	82,6	3,09	2,66	255	220	106	0,00272	–
				0,39	0,93	32	77	97	0,00305	–
15	Е1-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы *м3 грунта*	997,2	3,79	3,24	3779	3231	1548	0,00332	3
				0,48	1,12	479	1117	97	0,00371	4

16	Е1-20-3	Работа на отвале грунтов 4 группы *м3 грунта*	205,6	4,17	3,54	857	728	349	0,00363	1
				0,52	1,23	107	253	97	0,00405	1
17	Е1-164-1	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 1 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; *м3 грунта*	21,6	200,88	–	4339	–	4903	1,416	31
				200,88	–	4339	–	113	–	–
18	Е1-164-2	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; *м3 грунта*	294,6	262,72	–	77397	–	87459	1,848	544
				262,72	–	77397	–	113	–	–
19	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*	54,6	791,1	–	43194	–	48809	4,272	233
				791,1	–	43194	–	113	–	–
20	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы *м3 основания*	350	1813,2	152,52	634620	53382	95928	1,02	357
				153,68	57,15	53788	20003	130	0,279	98
21	Е1-166-1	Подбивка вручную пазух труб грунтом 1 группы *м3 грунта*	21	122,18	–	2566	–	2900	0,885	19
				122,18	–	2566	–	113	–	–
22	Е1-17-13	Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	1091,204	39,07	37,17	42633	40560	13390	0,01272	14
				1,84	10,81	2008	11796	97	0,03696	40
23	П11-1-22	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами из карьеров, свыше 8,5 до 9 км К= 1,700; *т*	1855,0468	61,8	61,8	114642	114642	22928	–	–
				–	12,36	–	22928	100	0,02596	48

16	Е1-20-3	Работа на отвале грунтов 4 группы *м3 грунта*	205,6	4,17	3,54	857	728	349	0,00363	1
				0,52	1,23	107	253	97	0,00405	1
17	Е1-164-1	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 1 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; *м3 грунта*	21,6	200,88	–	4339	–	4903	1,416	31
				200,88	–	4339	–	113	–	–
18	Е1-164-2	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; *м3 грунта*	294,6	262,72	–	77397	–	87459	1,848	544
				262,72	–	77397	–	113	–	–
19	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*	54,6	791,1	–	43194	–	48809	4,272	233
				791,1	–	43194	–	113	–	–
20	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы *м3 основания*	350	1813,2	152,52	634620	53382	95928	1,02	357
				153,68	57,15	53788	20003	130	0,279	98
21	Е1-166-1	Подбивка вручную пазух труб грунтом 1 группы *м3 грунта*	21	122,18	–	2566	–	2900	0,885	19
				122,18	–	2566	–	113	–	–
22	Е1-17-13	Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	1091,204	39,07	37,17	42633	40560	13390	0,01272	14
				1,84	10,81	2008	11796	97	0,03696	40
23	П11-1-22	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами из карьеров, свыше 8,5 до 9 км К= 1,700; *т*	1855,0468	61,8	61,8	114642	114642	22928	–	–
				–	12,36	–	22928	100	0,02596	48

24	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; кзкс1=1,25; кзпм1=1,25; *м3 грунта*	4007,6	27,97 1,01	26,96 8,17	112093 4048	108045 32742	35686 97	0,00701 0,0305	28 122
25	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	3988,342	21,55 17,03	4,52 –	85949 67921	18027 –	65883 97	0,108 –	431 –
		Всего прямые затраты				**1 626 554** **280 271**	**818 575** **219 075**			**1 830** **747**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				527 709				
		Накладные расходы, тенге				530 142				
		- заработная плата, тенге				79 521				
		- трудоемкость, чел-ч				265				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				129 402				
		Всего				**2 286 098**				
		Временные здания и сооружения (3,1 %)0,8				56 695				
		- сметная заработная плата, тенге				7 994				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				45				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,07 %)				48 496				
		- сметная заработная плата, тенге				22 308				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				136				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				23 428				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				9 371				

Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**2 424 088**
Итого по акту в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге (Имрп = 2,557)	**6 198 394**
- материалы, тенге	1 349 352
- сметная заработная плата, тенге	1 641 512
- нормативная трудоемкость, чел-ч	3 023
Налог (2 %)	123 968
Итого по акту в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**6 322 362**
НДС (12 %)	758 683
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**7 081 045**

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

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

Тех.надзор: **Товарищество с ограниченной ответственностью «Саулет Эксперт»** **Смагулов Б.С.**

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. Черкасск Саркандского района Алматинской области

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

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Наружное водоснабжение								
		Водопровод из полиэтиленовых труб SDR-21 Д=110х5,3мм,длина 15,116км,Д=160х7,7мм,длина=0,930км стальных труб Д=114х4мм,длина=0,398км,Д=159х5мм,длина=0,007км,Д=57х3,5мм,длина=0,042км.								
		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*	2537,66	6,01 / –	6,01 / 2,08	15251 / –	15251 / 5278	5120 / 97	– / 0,00681	– / 17
2	Е1-24-14	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) / *м3 грунта*	2537,66	4,75 / –	4,75 / 1,65	12054 / –	12054 / 4187	4061 / 97	– / 0,00539	– / 14
3	Е1-24-6	Возврат растительного грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с	2537,66	6,01	6,01	15251	15251	5120	–	–

		перемещением до 10 м *м3 грунта*		–	2,08	–	5278	97	0,00681	17
4	Е1-24-14	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) *м3 грунта*	2537,66	4,75	4,75	12054	12054	4061	–	–
				–	1,65	–	4187	97	0,00539	14
5	Е1-85-5	Разравнивание грунта 2 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	2537,66	7,61	7,61	19312	19312	5686	–	–
				–	2,31	–	5862	97	0,00756	19
6	Е1-12-13	Разработка в отвал грунта 1 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*	5220,4	26,45	24,88	138080	129884	42587	0,01093	57
				1,57	6,84	8196	35708	97	0,02376	124
7	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*	25939,56	33,4	31,41	866381	814762	267466	0,0138	358
				1,99	8,64	51620	224118	97	0,03	778
8	Е1-12-15	Разработка в отвал грунта 3 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*	338,52	42,35	39,83	14336	13483	4426	0,01752	6
				2,52	10,96	853	3710	97	0,03804	13
9	Е1-12-16	Разработка в отвал грунта 4 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	1675,24	52,88	49,75	88587	83343	27333	0,02184	37
				3,13	13,69	5244	22934	97	0,04752	80

		т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*								
10	Е1-17-13	Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	256,06	39,07	37,17	10004	9518	3142	0,01272	3
				1,84	10,81	471	2768	97	0,03696	9
11	Е1-17-14	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	3091,32	47,69	45,38	147425	140284	46298	0,0156	48
				2,24	13,2	6925	40805	97	0,04512	139
12	Е1-17-16	Разработка грунта 4 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	637,36	77,24	73,51	49230	46852	15449	0,0252	16
				3,62	21,37	2307	13620	97	0,07308	47
13	П11-1-10	Перевозка вытесненного грунта автомобилями-самосвалами из траншеи, свыше 2,5 до 3 км *т*	7119,832	24,6	24,6	175148	175148	35030	–	–
				–	4,92	–	35030	100	0,01033	74
14	Е1-20-1	Работа на отвале грунтов 1 группы *м3 грунта*	256,06	3,09	2,66	791	681	328	0,00272	1
				0,39	0,93	100	238	97	0,00305	1
15	Е1-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы *м3 грунта*	3091,32	3,79	3,24	11716	10016	4798	0,00332	10
				0,48	1,12	1484	3462	97	0,00371	11

16	Е1-20-3	Работа на отвале грунтов 4 группы	637,36	4,17	3,54	2658	2256	1082	0,00363	2
		м3 грунта		0,52	1,23	331	784	97	0,00405	3
17	Е1-164-1	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 1 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	66,96	200,88	–	13451	–	15200	1,416	95
		м3 грунта		200,88	–	13451	–	113	–	–
18	Е1-164-2	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	913,26	262,72	–	239932	–	271123	1,848	1688
		м3 грунта		262,72	–	239932	–	113	–	–
19	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;	169,26	791,1	–	133902	–	151309	4,272	723
		м3 грунта		791,1	–	133902	–	113	–	–
20	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	235,1015	1813,2	152,52	426286	35858	64436	1,02	240
		м3 основания		153,68	57,15	36130	13436	130	0,279	66
21	Е1-166-1	Подбивка вручную пазух труб грунтом 1 группы	65,1	122,18	–	7954	–	8988	0,885	58
		м3 грунта		122,18	–	7954	–	113	–	–
22	Е1-17-13	Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	3382,736	39,07	37,17	132163	125736	41507	0,01272	43
		м3 грунта		1,84	10,81	6224	36567	97	0,03696	125
23	П11-1-22	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами из карьеров, свыше 8,5 до 9 км К= 1,700;	5750,6512	61,8	61,8	355390	355390	71078	–	–
		т		–	12,36	–	71078	100	0,02596	149

24	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*	4223,56	27,97	26,96	118133	113867	37609	0,00701	30
				1,01	8,17	4266	34506	97	0,0305	129
25	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	4223,56	21,55	4,52	91018	19090	69769	0,108	456
				17,03	–	71927	–	97	–	–
26	Е1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	12498,26	3,35	3,35	41869	41869	14063	–	–
				–	1,16	–	14498	97	0,0038	47
27	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 *м3 грунта*	12498,26	1,48	1,48	18497	18497	6183	–	–
				–	0,51	–	6374	97	0,00168	21
28	Е1-27-6	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	10950,62	3,82	3,82	41831	41831	14021	–	–
				–	1,32	–	14455	97	0,00433	47
29	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*	10950,62	1,57	1,57	17192	17192	5736	–	–
				–	0,54	–	5913	97	0,00178	19
30	Е1-130-6	Уплотнение слоя грунта толщиной 60 см одним проходом по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т	20448	3,42	3,42	69932	69932	23008	–	–
				–	1,16	–	23720	97	0,00379	77

		м3 уплотненного грунта							
		Раздел. Трубопровод							
31	Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	8,393	58881,69	25695,31	494194	215661	435218	194	1628
		км трубопровода		33075	6813,45	277598	57185	130	26,38	221
		Всего прямые затраты				**3 780 022**	**2 555 072**			**5 499**
						868 915	**685 701**			**2 261**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				356 033				
		Накладные расходы, тенге				1 701 235				
		- заработная плата, тенге				255 185				
		- трудоемкость, чел-ч				851				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				328 875				
		Всего				**5 810 132**				
		Временные здания и сооружения (3,1 %)				144 091				
		- сметная заработная плата, тенге				20 317				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				115				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,07 %)				123 252				
		- сметная заработная плата, тенге				56 696				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				345				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				59 542				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				23 817				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**6 160 834**				

Итого по акту в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге (Имрп = 2,557)	**15 753 253**
- материалы, тенге	910 376
- сметная заработная плата, тенге	5 037 732
- нормативная трудоемкость, чел-ч	9 071
Налог (2 %)	315 065
Итого по акту в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**16 068 318**
НДС (12 %)	1 928 198
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**17 996 516**

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

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

Тех.надзор: **ТОО «Саулет Эксперт»** _____ **Смагулов Б.С.**

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. Черкасск Саркандского района Алматинской области

Акт
приемки выполненных работ за октябрь месяц 2015 года по объекту:
Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Черкасск 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 скважин-2 шт								
		Бурение скважины до 230 м								
		Раздел. Бурение скважины №2								
1	Е4-11-7	Роторное бурение скважин с прямой промывкой в грунтах 7 группы глубиной до 400 м станками с дизельным двигателем т.ч. п.3.4: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кзпр1=1,1; кэкс1=1,1; кзпм1=1,1; *м*	34	7150,2 / 1140,98	5865,67 / 876,72	243107 / 38793	199433 / 29808	71345 / 104	6,479 / 3,34873	220 / 114
2	1-6-3	Глина бентонитовая марки ПБМГ *т*	0,1775	6450		1145				

Раздел . Крепление скважины и фильтр №2

3	Е4-47-7	Крепление скважин глубиной до 300 м в грунтах 1 группы по устойчивости трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей т.ч. п.3.52: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м*	10	911,28	694,54	9113	6945	3226	1,248	12
				215,2	95,03	2152	950	104	0,3576	4
4	8-6-287	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8731-74 из стали марки 15, 20, D 325 мм, толщина стенки 9,0 мм К= 1,020; *м*	10,2	6000		61200				
5	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	94,21	1138	942	346	0,114	1
				19,58	13,71	196	137	104	0,052	1
6	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	80235,97	104761	80236	40151	137	137
				24525	14082,36	24525	14082	104	49,12	49
7	1-1-1014	Портландцемент тампонажный бездобавочный *т*	0,578	12300		7109				
8	Е4-47-7	Крепление скважин глубиной до 300 м в грунтах 1 группы по устойчивости трубами со сварным соединением при роторном	220	683,84	520,9	150445	114598	53238	0,936	206
				161,4	71,28	35508	15682	104	0,2682	59

		бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей т.ч. п.3.50: ктрр1=0,9; ктрм1=0,9; кзпр1=0,9; кэкс1=0,9; кзпм1=0,9; *м*								
9	8-6-303	Трубы обсадные из стали группы Д (Б) с короткой треугольной резьбой (ГОСТ 632-80*), 168х7,3 мм К= 1,030; *м*	215,785	1720		371150				
10	1-6-224	Фильтры для буровых скважин на воду, тип ТП-6Ф7В применительно *шт*	7	14800		103600				
11	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	–
12	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 №2								
13	Е4-60-1	Откачка воды из скважины глубиной до 300 м эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от двигателя внутреннего сгорания	7	90284,54	79012,04	631992	553084	180956	57,3	401
		сутки		11272,5	13583,94	78908	95088	104	48,14	337
14	Е4-61-1	Откачка воды из скважины глубиной до 500 м насосом и оборудованием роторного бурения	1	44725,96	36580,96	44726	36581	16216	42	42
		сутки		8145	7446,52	8145	7447	104	33,11	33
		Раздел . Зумпф №2								

15	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.36: ктрр1=1,25; ктрм1=1,25; кзпр1=1,25; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25; *м3 грунта*	8	34,8	32,72	278	262	86	0,01438	–
				2,08	9	17	72	97	0,03125	–
16	Е1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	8	3,35	3,35	27	27	9	–	–
				–	1,16	–	9	97	0,0038	–
		Резервуары из сборного ж/бетона емкостью 150 м3-2 шт								
		Раздел. Земляные работы №2								
17	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*	248	33,4	31,41	8283	7790	2558	0,0138	3
				1,99	8,64	494	2143	97	0,03	7
18	Е1-90-2	Планировка вручную дна и откосов выемок каналов в грунтах 2 группы *м2 спланированной поверхности*	158	20,27	–	3203	–	3619	0,129	20
				20,27	–	3203	–	113	–	–
19	Е1-17-13	Разработка недостающего грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы *м3 грунта*	247,45	32,57	30,98	8059	7666	2531	0,0106	3
				1,53	9,01	379	2230	97	0,0308	8
20	П11-1-22	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами из карьеров, свыше 8,5 до 9 км К= 1,700; *т*	420,665	61,8	61,8	25997	25997	5199	–	–
				–	12,36	–	5199	100	0,02596	11
21	Е1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2	521	3,35	3,35	1745	1745	586	–	–

		группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*		– –	1,16 –	– –	604 –	97 –	0,0038 –	2 –
22	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 *м3 грунта*	521	1,48 –	1,48 0,51	771 –	771 266	258 97	– 0,00168	– 1
23	Е1-13-1	Покрытие резервуара грунтом 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" 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*	62	27,97 1,01	26,96 8,17	1734 63	1672 507	553 97	0,00701 0,0305	– 2
24	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	583	21,55 17,03	4,52 –	12564 9928	2635 –	9630 97	0,108 –	63 –
25	Е1-90-6	Планировка вручную гребня и откосов дамб и земляных подушек в грунтах 2 группы *м2 спланированной поверхности*	289	10,22 10,22	– –	2954 2954	– –	3338 113	0,065 –	19 –
26	Е1-152-1	Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав с подсыпкой растительной земли вручную (растительный грунт из планировки) *м2*	289	55,01 48,6	0,23 0,09	15898 14045	66 26	13649 97	0,332 0,0004	96 –
		Раздел. Бетонные и железобетонные работы								
27	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки *м3*	6,06	7940,17 195,75	66,01 24,93	48117 1186	400 151	1404 105	1,35 0,1218	8 1
28	Е6-33-4	Устройство днищ прямоугольных	20,3	11464,18	954,98	232723	19386	29968	6,51	132

		сооружений при толщине более 150 мм								
		м3		1075,5	330,44	21833	6708	105	1,337	27
29	4-1-70	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=6 мм	0,2762	73000		20163				
		т								
30	4-1-72	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,0717	67700		4854				
		т								
31	4-1-73	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	1,1016	65900		72595				
		т								
32	4-1-41	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм	0,0952	29400		2799				
		т								
33	Е11-11-1	Создание уклона днища из ЦРМ-100	12,5	201,7	9,95	2521	124	861	0,356	4
		м2 стяжек		52,2	3,74	653	47	123	0,0182	–
34	Е7-30-1	Установка стеновых панелей площадью до 6 м2 с вертикальными стыками, замоноличиваемыми бетоном	6,72	7656,9	1982,18	51454	13320	26475	12,71	85
		м3 сборных железобетонных конструкций		2101,5	712,58	14122	4789	140	3,2883	22
35	Е7-30-3	Установка стеновых панелей площадью до 12 м2 с вертикальными стыками, замоноличиваемыми бетоном	10,14	4798,68	1085,26	48659	11005	19996	6	61
		м3 сборных железобетонных конструкций		1028,25	380,37	10426	3857	140	1,6972	17

36	30-18-20	Панели-блоки стеновые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В15 *м3*	16,86	22500		379350				
37	Е7-46-2	Укладка панелей перекрытий площадью до 20 м2 с опиранием по контуру для районов с сейсмичностью 7-9 баллов *шт сборных конструкций*	3	2608,19 735,75	534,95 192,69	7825 2207	1605 578	3899 140	4,24 0,8565	13 3
38	30-18-23	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные *м3*	5,44	18200		99008				
39	Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм *м2 стяжек*	130	201,7 52,2	9,95 3,74	26221 6786	1294 486	8945 123	0,356 0,0182	46 2
40	Е11-11-2	Исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки К= -1,000; *м2 стяжек*	-76	25,47 0,63	0,67 0,25	-1936 -48	-51 -19	-82 123	0,0044 0,0012	– –
41	Е46-8-3	Обетонирование камер покрытия и лестниц, вентиляционной трубы бетон В 15 *м3*	0,9	24369,32 3840,75	302,67 114,75	21932 3457	272 103	3560 100	24,61 0,56	22 1
42	Е8-12-1	Армирование в стыках плит покрытия *т металлических изделий*	0,035	79779,65 8257,5	422,15 157,5	2792 289	15 6	348 118	56,4 0,77	2 –
43	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								
44	30-18-26	Камера лаза КЛ К= 2,000; *м3*	1,29	16800		21672				
		Раздел. Металлоконструкции №2								
45	Е9-29-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,093	13711,46	5475,86	1275	509	552	28,9	3
		т конструкций		5040	1552,87	469	144	90	5,46	1
46	2-1-222	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями для негабаритных емкостей *т*	0,093	151200		14062				
47	Е9-53-1	Монтаж конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер	0,178	14806,01	1133,15	2635	202	2129	82,1	15
		т конструкций		12892,5	398,25	2295	71	90	1,95	–
48	2-1-227	Лазы круглые для резервуаров *т*	0,178	247800		44108				
		Раздел. Технологические трубопроводы №2								
49	Ц12-2-11	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 159 мм *т*	0,05355	23181	1862	1241	100	980	118	6
				20090	248	1076	13	90	1,447	–
50	8-1-83	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 159х8,0 мм *т*	0,05355	106500		5703				
51	Ц12-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами	0,1541	33857	2296	5217	354	4252	183	28

		и сварными стыками на Ру не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 108 мм		30380	270	4682	42	90	1,578	–
		т								
52	8-1-82	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 108х6 мм	0,1541	106600		16427				
		т								
53	Е22-33-5	Установка стальных сальников диаметром 100-250 мм	0,03048	247994,13	49389,75	7559	1505	3227	312,7	10
		т фасонных частей		62775	18657	1913	569	130	91,12	3
54	Е9-34-4	Монтаж подвесок и хомутов	0,01273	21562,67	927,19	274	12	192	99,9	1
		т конструкций		16627,5	101,25	212	1	90	0,49	–
55	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	12,73	200		2546				
		кг								
56	Е22-32-5	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 150 мм	0,01	4194	–	42	–	51	24,7	–
		км трубопровода		3870	–	39	–	130	–	–
		Раздел. Прочие работы №2								
57	Е13-39-3	Прокладка слоя стеклоткани на битумной мастике в местах сиыков, по периметру покрытия и фундамента днища	40,4	612,02	1,57	24726	63	4745	0,67	27
		м2		130,5	–	5272	–	90	–	–
58	Е7-19-3	Герметизация мастикой горизонтальных швов	54	59,17	0,14	3195	8	2029	0,159	9
		м шва		26,78	0,05	1446	3	140	0,0003	–
59	Е13-17-3	Огрунтовка металлических поверхностей	22	31,99	0,05	704	1	87	0,0217	–

		грунтовкой ВЛ-023 за один раз								
		м2		4,41	0,02	97	–	90	0,0001	–
60	Е13-26-19	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	–
61	Е13-26-8	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-710	22	280,33	0,48	6167	11	223	0,0552	1
		ктрр1=4; ктрм1=4; кзпр1=4; кэкс1=4; кзпм1=4; кмат1=4;		11,08	0,2	244	4	90	0,0008	–
		м2								
62	Е41-4-5	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности разжиженным	131	91,24	7,38	11952	967	11783	0,536	70
		битумом в два слоя		83,7	2,79	10965	365	104	0,0136	2
		м2								
63	Е41-4-1	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности разжиженным	76	68,29	7,38	5190	561	5022	0,409	31
		битумом в два слоя		60,75	2,79	4617	212	104	0,0136	1
		м2								
64	Е41-4-2	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности разжиженным	103	75,94	7,38	7822	760	7625	0,451	46
		битумом в три слоя		68,4	2,79	7045	287	104	0,0136	1
		м2								
65	Е41-8-2	Приготовление разжиженного битума РБ-1	0,062	26143,3	1166,54	1621	72	121	5,07	–
		т								
				1284,75	574,87	80	36	104	2,69	–
66	Е41-8-3	Приготовление разжиженного битума РБ-2	1,1286	30039,53	1538,51	33903	1736	3519	9,49	11
		т								
				2407,5	590,92	2717	667	104	2,44	3
67	Е41-4-1	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности пенетроном	76	68,29	7,38	5190	561	5022	0,409	31

		м2		60,75	2,79	4617	212	104	0,0136	1
68	Е41-4-2	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности разжиженным битумом в три слоя	128	75,94	7,38	9720	945	9476	0,451	58
		м2		68,4	2,79	8755	357	104	0,0136	2
69	99-41-3 (пл)	Пенетрон	204	488		99552				
		кг								
70	Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз	3,6	36,09	0,09	130	–	14	0,0218	–
		м2		4,39	0,05	16	–	90	0,0002	–
71	Е13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76 ктрр1=3; ктрм1=3; кзпр1=3; кэкс1=3; кзпм1=3; кмат1=3;	3,6	50,76	0,06	183	–	41	0,0639	–
		м2		12,42	–	45	–	90	–	–
72	Е6-40-1	Испытание емкостей на водонепроницаемость	175	24,6	0,69	4305	121	2200	0,0787	14
		м3 емкости		11,7	0,27	2048	47	105	0,0013	–
73	Е6-40-2	Дезинфекция емкостей для питьевой воды	175	52,65	0,22	9214	39	4383	0,165	29
		м3 емкости		23,76	0,09	4158	16	105	0,0004	–
		Раздел. Противопросадочные мероприятия №2								
74	Е1-138-1	Уплотнение грунта в котлованах площадью по дну свыше 100 м2 трамбующими плитами диаметром 1,5 м, 6-9 ударами по одному следу	158	78,4	52,6	12387	8311	3835	0,0514	8
		м2 уплотненной поверхности основания		7,11	17,92	1123	2831	97	0,06538	10

Наружное водоснабжение

Водопровод из полиэтиленовых труб SDR-21 Д=110х5,3мм,длина 15,116км,Д=160х7,7мм,длина=0,930км стальных труб Д=114х4мм,длина=0,398км,Д=159х5мм,длина=0,007км,Д=57х3,5мм,длина=0,042км.

Раздел. Земляные работы

75	Е1-24-6	Разработка растительного грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	654,88	6,01 –	6,01 2,08	3936 –	3936 1362	1321 97	– 0,00681	– 4
76	Е1-24-14	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) *м3 грунта*	654,88	4,75 –	4,75 1,65	3111 –	3111 1081	1049 97	– 0,00539	– 4
77	Е1-24-6	Возврат растительного грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	654,88	6,01 –	6,01 2,08	3936 –	3936 1362	1321 97	– 0,00681	– 4
78	Е1-24-14	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) *м3 грунта*	654,88	4,75 –	4,75 1,65	3111 –	3111 1081	1049 97	– 0,00539	– 4
79	Е1-85-5	Разравнивание грунта 2 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	654,88	7,61 –	7,61 2,31	4984 –	4984 1513	1468 97	– 0,00756	– 5
80	Е1-12-13	Разработка в отвал грунта 1 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*	1347,2	26,45 1,57	24,88 6,84	35633 2115	33518 9215	10990 97	0,01093 0,02376	15 32

81	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*	6694,08	33,4	31,41	223582	210261	69023	0,0138	92
				1,99	8,64	13321	57837	97	0,03	201
82	Е1-12-15	Разработка в отвал грунта 3 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*	87,36	42,35	39,83	3700	3480	1142	0,01752	2
				2,52	10,96	220	957	97	0,03804	3
83	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*	432,32	52,88	49,75	22861	21508	7053	0,02184	9
				3,13	13,69	1353	5918	97	0,04752	21
84	Е1-17-13	Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	66,08	39,07	37,17	2582	2456	811	0,01272	1
				1,84	10,81	122	714	97	0,03696	2
85	Е1-17-14	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	797,76	47,69	45,38	38045	36202	11947	0,0156	12
				2,24	13,2	1787	10530	97	0,04512	36
86	Е1-17-16	Разработка грунта 4 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой	164,48	77,24	73,51	12704	12091	3987	0,0252	4

		на автомобили-самосвалы т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*		3,62	21,37	595	3515	97	0,07308	12
87	П11-1-10	Перевозка вытесненного грунта автомобилями-самосвалами из траншеи, свыше 2,5 до 3 км *т*	1837,376	24,6 –	24,6 4,92	45199 –	45199 9040	9040 100	– 0,01033	– 19
88	Е1-20-1	Работа на отвале грунтов 1 группы *м3 грунта*	66,08	3,09 0,39	2,66 0,93	204 26	176 61	84 97	0,00272 0,00305	– –
89	Е1-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы *м3 грунта*	797,76	3,79 0,48	3,24 1,12	3024 383	2585 893	1238 97	0,00332 0,00371	3 3
90	Е1-20-3	Работа на отвале грунтов 4 группы *м3 грунта*	164,48	4,17 0,52	3,54 1,23	686 86	582 202	279 97	0,00363 0,00405	1 1
91	Е1-164-1	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 1 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; *м3 грунта*	17,28	200,88 200,88	– –	3471 3471	– –	3922 113	1,416 –	24 –
92	Е1-164-2	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; *м3 грунта*	235,68	262,72 262,72	– –	61918 61918	– –	69967 113	1,848 –	436 –
93	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*	43,68	791,1 791,1	– –	34555 34555	– –	39047 113	4,272 –	187 –
94	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под	164,3985	1813,2	152,52	298087	25074	45058	1,02	168

		трубопроводы								
		м3 основания		153,68	57,15	25265	9395	130	0,279	46
95	Е1-166-1	Подбивка вручную пазух труб грунтом 1 группы	16,8	122,18	–	2053	–	2320	0,885	15
		м3 грунта		122,18	–	2053	–	113	–	–
96	Е1-17-13	Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	872,96	39,07	37,17	34107	32448	10712	0,01272	11
		т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;		1,84	10,81	1606	9437	97	0,03696	32
		м3 грунта								
97	П11-1-22	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами из карьеров, свыше 8,5 до 9 км К= 1,700;	1484,032	61,8	61,8	91713	91713	18343	–	–
		т		–	12,36	–	18343	100	0,02596	39
98	Е1-13-1	Обратная засыпка грунта 1 группы экскаваторами с грейферным ковшом вместимостью 0,4 м3	1606,08	27,97	26,96	44922	43300	14302	0,00701	11
		т.ч. п.3.33: ктрр1=1,25; ктрм1=1,25; кзпр1=1,25; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25;		1,01	8,17	1622	13122	97	0,0305	49
		м3 грунта								
99	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	1606,08	21,55	4,52	34611	7259	26531	0,108	173
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	27352	–	97	–	–
100	Е1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	4515,68	3,35	3,35	15128	15128	5081	–	–
		м3 грунта		–	1,16	–	5238	97	0,0038	17
101	Е1-27-11	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке	4515,68	1,48	1,48	6683	6683	2234	–	–
				–	0,51	–	2303	97	0,00168	8

		траншей и котлованов *м3 грунта*								
102	Е1-27-6	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	3600,16	3,82 –	3,82 1,32	13753 –	13753 4752	4609 97	– 0,00433	– 16
103	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*	3600,16	1,57 –	1,57 0,54	5652 –	5652 1944	1886 97	– 0,00178	– 6
104	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*	8115,84	3,42 –	3,42 1,16	27756 –	27756 9414	9132 97	– 0,00379	– 31
		Раздел Трубопровод								
105	Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм *км трубопровода*	1,8	58881,69 33075	25695,31 6813,45	105987 59535	46252 12264	93339 130	194 26,38	349 47
		Водопроводные колодцы Д=1,5-100 шт, Д=2,0 м-6 шт								
		Раздел. ВУ-2,1								
106	11-2-15	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ 5/20Ч К=15,000 *шт*	26	8320		216320				
		Всего прямые затраты				**4 603 473**	**1 809 219**			**3 518**
						583 634	**389 103**			**1 370**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				2 210 626				

Накладные расходы, тенге	1 046 158
- заработная плата, тенге	156 924
- трудоемкость, чел-ч	523
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	338 978
Всего	**5 988 609**
Временные здания и сооружения (3,1 %)x0,8	148 518
- сметная заработная плата, тенге	20 941
- нормативная трудоемкость, чел-ч	119
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,07 %)	127 039
- сметная заработная плата, тенге	58 438
- нормативная трудоемкость, чел-ч	356
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	61 371
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	24 549
Вынос проекта в натуру	519 030
Затраты на дополнительный транспорт привозных материалов 178 км от станции Алажиде	466 630
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**7 335 746**
Итого по акту в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге (Имрп = 2,557)	**18 757 503**
- материалы, тенге	5 652 571
- сметная заработная плата, тенге	3 311 213
- нормативная трудоемкость, чел-ч	5 886
Налог (2 %)	375 150

Итого по акту в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**19 132 653**
НДС (12 %)	2 295 918
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**21 428 571**

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

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

Тех.надзор: **ТОО "Саулет Эксперт"** **Смагулов Б.С.**

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. Черкасск Саркандского района Алматинской области

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

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Наружное водоснабжение								
		Водопровод из полиэтиленовых труб SDR-21 Д=110х5,3мм,длина 15,116км,Д=160х7,7мм,длина=0,930км стальных труб Д=114х4мм,длина=0,398км,Д=159х5мм,длина=0,007км,Д=57х3,5мм,длина=0,042км.								
		Раздел. Земляные работы								
1	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	255	1813,2	152,52	462366	38893	69889	1,02	260
		м3 основания		153,68	57,15	39188	14573	130	0,279	71
2	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	19,258	21,55	4,52	415	87	318	0,108	2
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	328	–	97	–	–
3	Е1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт	4500	3,35	3,35	15075	15075	5063	–	–

		(108 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*		–	1,16	–	5220	97	0,0038	17
4	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 *м3 грунта*	4500	1,48 –	1,48 0,51	6660 –	6660 2295	2226 97	– 0,00168	– 8
		Раздел. Трубопровод								
5	Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм *км трубопровода*	2,25	58881,69 33075	25695,31 6813,45	132484 74419	57814 15330	116674 130	194 26,38	437 59
6	Е22-8-3	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с гидравлическим испытанием *км трубопровода*	0,398	70153,47 48825	10674,97 4032	27921 19432	4249 1605	27348 130	270 19,69	107 8
7	Е22-26-3	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметроим 100 мм *км трубопровода*	0,398	264493,88 25425	23641,25 8930,25	105269 10119	9409 3554	17775 130	145 43,62	58 17
8	Е22-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм *км трубопровода*	0,93	78245 41850	36133,62 9612,9	72768 38921	33604 8940	62219 130	247 37,3	230 35
9	Е22-8-5	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 150 мм с гидравлическим испытанием *км трубопровода*	0,007	115636,32 66375	31953,19 12071,25	809 465	224 84	714 130	360 58,95	3 –
10	8-6-91	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм К= 1,004; *м*	7,028	1142		8026				

11	Е22-26-5	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 150 мм	0,007	383642,54	60158,66	2685	421	285	46,3	–
		км трубопровода		8572,5	22725	60	159	130	110,99	1
12	Е22-31-5	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 150 мм	0,937	10216,13	–	9573	–	11730	61,8	58
		км трубопровода		9630	–	9023	–	130	–	–
13	Е22-8-1	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 50 мм с гидравлическим испытанием	0,042	62566,88	6788,5	2628	285	2634	253	11
		км трубопровода		45675	2565	1918	108	130	12,52	1
14	8-6-66	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм К= 1,004;	42,168	279		11765				
		м								
15	Е22-26-1	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 50 мм	0,042	156300,92	20295,54	6565	852	1629	126	5
		км трубопровода		22162,5	7665,75	931	322	130	37,44	2
16	Е22-31-1	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 50-65 мм	0,042	8097,13	–	340	–	438	51,5	2
		км трубопровода		8032,5	–	337	–	130	–	–
17	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов	67	300,56	225,63	20138	15117	11194	0,414	28
		шт		69,53	58,98	4659	3952	130	0,226	15

Наружное водоснабжение

Колодцы водопроводные Д=1,5 м-100 шт,Д=2,0 м-6 шт.

Раздел. Земляные работы

18	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*	300	52,88	49,75	15864	14925	4895	0,02184	7
				3,13	13,69	939	4107	97	0,04752	14
19	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 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*	1356	33,4	31,41	45290	42592	13982	0,0138	19
				1,99	8,64	2698	11716	97	0,03	41
20	Е1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	650	3,35	3,35	2178	2178	731	–	–
				–	1,16	–	754	97	0,0038	2
21	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 *м3 грунта*	650	1,48	1,48	962	962	322	–	–
				–	0,51	–	332	97	0,00168	1
22	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	650	21,55	4,52	14008	2938	10738	0,108	70
				17,03	–	11070	–	97	–	–
23	Е1-85-5	Разравнивание грунта 2 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	124,26	7,61	7,61	946	946	278	–	–
				–	2,31	–	287	97	0,00756	1
24	Е1-85-6	Разравнивание грунта 3 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м	171	9,8	9,8	1676	1676	495	–	–
				–	2,98	–	510	97	0,00974	2

		м3 грунта								
25	Е1-90-4	Планировка вручную дна выемок в грунтах 4 группы	23,37	45,45	–	1062	–	1200	0,288	7
		м2 спланированной поверхности		45,45	–	1062	–	113	–	–
26	Е1-90-2	Планировка вручную дна выемок в грунтах 2 группы	402,99	20,27	–	8169	–	9231	0,129	52
		м2 спланированной поверхности		20,27	–	8169	–	113	–	–
		Раздел. Бетонные и железобетонные работы								
27	Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	161,6096	3607,98	1879,87	583084	303805	414708	8,86	1432
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		1435,5	538,43	231991	87015	130	2,061	333
28	Е6-1-1	Устройство бетонной отмостки горловины К=106,000;	58,3	8378,77	66,01	488482	3848	13508	1,35	79
		м3		195,75	24,93	11412	1453	105	0,1218	7
		Раздел. Трубопроводная арматура								
29	Е22-35-5	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 150 мм	5	585,99	36,99	2930	185	2150	1,93	10
		задвижка или клапан		317,25	13,5	1586	68	130	0,07	–
30	Е22-35-3	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 100 мм	90	411,46	17,71	37031	1594	27906	1,4	126
		задвижка или клапан		231,75	6,75	20858	608	130	0,03	3
31	Е22-35-1	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 50 мм	5	242,08	6,95	1210	35	950	0,88	4
		задвижка или клапан		144	2,25	720	11	130	0,01	–
32	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром	15	473,47	39,24	7102	589	5184	1,47	22
				254,25	15,75	3814	236	128	0,07	1

		до 25 мм *шт*								
33	9-1-114	Вентили запорные муфтовые 15ч8бр для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм *шт*	15	316		4740				
34	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	3,33032	247994,13	49389,75	825900	164484	352554	312,7	1041
		т фасонных частей		62775	18657	209061	62134	130	91,12	303
35	Е22-34-1	Установка втулок под фланцы *шт.*	191	300,56	225,63	57407	43095	31909	0,414	79
				69,53	58,98	13280	11265	130	0,226	43
		Раздел. Прочие работы								
36	Е10-9-1	Устройство крышки деревянной К= 82,000;	20,91	131,86	29,26	2757	612	2851	0,661	14
		м2 перег. за вычетом проемов		102,6	11,05	2145	231	120	0,054	1
37	Е26-33-5	Теплоизоляция покрытий и перекрытий плитами из пенопласта полистирольного ПСБС-40 насухо К= 82,000; *м3 изоляции*	1,0455	10369,79	169,49	10842	177	1783	9,47	10
				1642,5	63	1717	66	100	0,31	–
38	Е10-28-2	Обивка крышки кровельной неоцинкованной сталью по войлоку с одной стороны К= 82,000; *м2 проемов*	20,91	1023,31	2,8	21397	59	3685	0,96	20
				145,8	1,06	3049	22	120	0,0051	–
39	Е22-33-5	Установка ручки к крышке К= 82,000;	0,00984	247994,13	49389,75	2440	486	1043	312,7	3
		т фасонных частей		62775	18657	618	184	130	91,12	1
40	Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз	49,89375	36,09	0,09	1801	4	199	0,0218	1
		м2		4,39	0,05	219	2	90	0,0002	–

41	Е13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76	49,89375	16,92	0,02	844	1	186	0,0213	1
		м2		4,14	–	207	–	90	–	–
42	Е34-108-4	Установка указателя пожарного гидранта	67	109,13	–	7312	–	6965	0,61	41
		шт		94,5	–	6332	–	110	–	–
43	1-5-121	Указатель пожарного гидранта	0,67	41200		27604				
		100шт								
44	Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	0,01	58881,69	25695,31	589	257	519	194	2
		К= 2,000;		33075	6813,45	331	68	130	26,38	–
		км трубопровода								
45	8-4-887	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21-110x5,3 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	10,1	382		3858				
		К= 1,010;								
		м								
46	Е22-8-3	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с гидравлическим испытанием	0,008	70153,47	10674,97	561	85	550	270	2
				48825	4032	391	32	130	19,69	–
		км трубопровода								
47	8-6-82	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм	8,032	670		5381				
		К= 1,004;								
		м								
48	Е22-26-3	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 100 мм	0,008	264493,88	23641,25	2116	189	356	145	1
				25425	8930,25	203	71	130	43,62	–
		км трубопровода								

49	Е22-31-3	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 100 мм	0,018	8287,75	–	149	–	189	51,5	1
		км трубопровода		8032,5	–	145	–	130	–	–
		Раздел. ВУ-1.1								
50	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей К= 13,000; *т фасонных частей*	0,08203	247994,13	49389,75	20343	4051	8683	312,7	26
				62775	18657	5149	1530	130	91,12	7
51	Е16-15-1	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм К= 13,000; *шт*	13	473,47	39,24	6155	510	4493	1,47	19
				254,25	15,75	3305	205	128	0,07	1
52	9-4-1158	Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-"М", Т до +95 °С, PN 30, DN 20, типа Arco ГОСТ 21345-2005 К= 13,000; *шт*	13	430		5590				
53	Е16-15-2	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм К= 13,000; *шт*	13	473,47	39,24	6155	510	4493	1,47	19
				254,25	15,75	3305	205	128	0,07	1
54	9-4-1162	Краны шаровые с резьбой 2" "М"-"М", Т до +95 °С, PN 30, DN 50, типа Arco ГОСТ 21345-2005 К= 13,000; *шт*	13	2521		32773				
55	Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз К= 13,000;	1,23045	36,09	0,09	44	–	5	0,0218	–
				4,39	0,05	5	–	90	0,0002	–

		м2								
56	Е13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76	1,23045	16,92	0,02	21	–	5	0,0213	–
		К= 13,000;		4,14	–	5	–	90	–	–
		м2								
57	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	13	75,82	1,57	986	20	1124	0,41	5
		К= 13,000;		67,5	–	878	–	128	–	–
		счетчик (водомер)								
58	11-2-15	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ 5/20Ч (применительно 405S)	13	8320		108160				
		К= 13,000;								
		шт								
59	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах диаметром 20 мм	13	187,02	50,89	2431	662	2472	0,75	10
		К= 13,000;		130,5	18	1697	234	128	0,09	1
		фильтр								
60	9-5-2054	Фильтр латунный сетчатый с резьбой 3/4", Т до +120 °С, PN 20, DN 20, типа Arco CT PK ГОСТ Р 50553-2010	13	349		4537				
		К= 13,000;								
		шт								
		Раздел. ВУ-2.1.								
61	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей	0,096	247994,13	49389,75	23807	4741	10162	312,7	30
		К= 15,000;		62775	18657	6026	1791	130	91,12	9
		т фасонных частей								
62	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
				254,25	15,75	7628	473	128	0,07	2

		К= 15,000; *шт*								
63	9-4-1158	Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-"М", Т до +95 °С, PN 30, DN 20, типа Arco ГОСТ 21345-2005 К= 15,000; *шт*	30	430		12900				
64	Е16-15-2	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм К= 15,000; *шт*	15	473,47 254,25	39,24 15,75	7102 3814	589 236	5184 128	1,47 0,07	22 1
65	9-4-1162	Краны шаровые с резьбой 2" "М"-"М", Т до +95 °С, PN 30, DN 50, типа Arco ГОСТ 21345-2005 К= 15,000; *шт*	15	2521		37815				
66	Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз К= 15,000; *м2*	1,44	36,09 4,39	0,09 0,05	52 6	– –	5 90	0,0218 0,0002	– –
67	Е13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76 К= 15,000; *м2*	1,38	16,92 4,14	0,02 –	23 6	– –	5 90	0,0213 –	– –
68	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм К= 15,000; *счетчик (водомер)*	30	75,82 67,5	1,57 –	2275 2025	47 –	2592 128	0,41 –	12 –
69	11-2-15	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ 5/20Ч *шт*	4	8320		33280				

70	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах диаметром 20 мм К= 15,000; *фильтр*	30	187,02 130,5	50,89 18	5611 3915	1527 540	5702 128	0,75 0,09	23 3
71	9-5-2054	Фильтр латунный сетчатый с резьбой 3/4", Т до +120 °С, PN 20, DN 20, типа Arco СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 К= 15,000; *шт*	30	349		10470				
		Раздел. ВУ-3.1								
72	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей К= 13,000; *т фасонных частей*	0,08957	247994,13 62775	49389,75 18657	22213 5623	4424 1671	9482 130	312,7 91,12	28 8
73	9-4-1158	Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-"М", Т до +95 °С, PN 30, DN 20, типа Arco ГОСТ 21345-2005 К= 13,000; *шт*	39	430		16770				
74	Е16-15-2	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм К= 13,000; *шт*	13	473,47 254,25	39,24 15,75	6155 3305	510 205	4493 128	1,47 0,07	19 1
75	9-4-1162	Краны шаровые с резьбой 2" "М"-"М", Т до +95 °С, PN 30, DN 50, типа Arco ГОСТ 21345-2005 К= 13,000; *шт*	13	2521		32773				
76	11-2-15	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ 5/20Ч К= 13,000;	39	8320		324480				

		шт					
		Раздел. ВУ-4.1					
77	11-2-15	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ 5/20Ч К= 6,000; *шт*	24	8320	199680		
		Раздел. ВУ-5.1					
78	11-2-15	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ 5/20Ч К= 9,000; *шт*	45	8320	374400		
		Всего прямые затраты			**4 382 384**	**787 180**	**4 502**
					778 509	**244 404**	**1 021**
		В том числе стоимость: материалов, тенге			2 816 698		
		Накладные расходы, тенге			1 308 472		
		- заработная плата, тенге			196 271		
		- трудоемкость, чел-ч			654		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			341 451		
		Всего			**6 032 307**		
		Временные здания и сооружения (3,1 %)			149 601		
		- сметная заработная плата, тенге			21 094		
		- нормативная трудоемкость, чел-ч			120		
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,07 %)			127 966		
		- сметная заработная плата, тенге			58 864		
		- нормативная трудоемкость, чел-ч			358		
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)			61 819		

На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	24 728
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**6 396 421**
Итого по акту в текущих ценах 2016 года, МРПтек.=2121 тенге (Имрп = 2,737)	**17 507 003**
- материалы, тенге	7 709 302
- сметная заработная плата, тенге	3 792 631
- нормативная трудоемкость, чел-ч	6 655
Налог (2 %)	350 140
Итого по акту в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**17 857 143**
НДС (12 %)	2 142 857
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**20 000 000**

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

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

Тех.надзор: **ТОО "Саулет Эксперт"** **Смагулов Б.С.**

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. Черкасск Саркандского района Алматинской области

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

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Насосная станция 1-го подъема, подземного типа-2 шт **Подземная камера насосной станции 1-го подъема** **<u>Раздел. Земляные работы</u>**								
1	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*	100	33,4 / 1,99	31,41 / 8,64	3340 / 199	3141 / 864	1031 / 97	0,0138 / 0,03	1 / 3
2	Е1-90-2	Планировка вручную дна и откосов выемок каналов в грунтах 2 группы *м2 спланированной поверхности*	7,5	20,27 / 20,27	– / –	152 / 152	– / –	172 / 113	0,129 / –	1 / –

3	Е1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	88	3,35	3,35	295	295	99	–	–
		м3 грунта		–	1,16	–	102	97	0,0038	–
4	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	88	1,48	1,48	130	130	44	–	–
		м3 грунта		–	0,51	–	45	97	0,00168	–
5	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	88	21,55	4,52	1896	398	1454	0,108	10
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	1499	–	97	–	–
6	Е1-35-2	Устройство дорожных насыпей из грунта 2 группы бульдозерами с перемещением грунта до 20 м	8	12,61	12,61	101	101	34	–	–
		м3 грунта		–	4,38	–	35	97	0,0143	–
7	Е1-90-6	Планировка вручную гребня и откосов дамб и земляных подушек в грунтах 2 группы	60	10,22	–	613	–	693	0,065	4
		м2 спланированной поверхности		10,22	–	613	–	113	–	–
		Раздел . Бетонные и железобетонные работы								
8	Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	1,33	3607,98	1879,87	4799	2500	3413	8,86	12
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		1435,5	538,43	1909	716	130	2,061	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,	0,27	23700		6399				

		круглые *м3*								
10	30-18-37	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,59 м , Dв 1500 мм (ГОСТ 8020-90) К= 4,000; *м*	2,36	6853		16173				
11	30-18-33	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,29 м , диаметр 700 мм ГОСТ 8020-90 *м*	0,29	3625		1051				
12	30-18-40	Кольца горловин смотровых колодцев, марка КО-6 *шт*	2	784		1568				
13	Е6-1-1	Устройство бетонной отмостки *м3*	0,55	8378,77	66,01	4608	36	128	1,35	1
				195,75	24,93	108	14	105	0,1218	–
14	Е6-1-3	Устройство бетонных фундаментов объемом до 5 м3 *м3*	2,18	9429,04	379,21	20555	827	1590	3,51	8
				551,25	143,26	1202	312	105	0,6996	2
15	Е6-1-1	Устройство бетонного замка *м3*	0,5	8582,77	66,01	4291	33	116	1,35	1
				195,75	24,93	98	12	105	0,1218	–
16	Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм *м2 стяжек*	0,9	201,7	9,95	182	9	62	0,356	–
				52,2	3,74	47	3	123	0,0182	–

Раздел . Трубопроводная арматура

17	Е22-35-2	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 80 мм	2	405,4	16,15	811	32	610	1,36	3
		задвижка или клапан		227,25	6,75	455	14	130	0,03	–
18	9-2-66	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 80 ГОСТ 5762-2002	1	11886		11886				
		шт								
19	9-3-34	Клапаны обратные поворотные фланцевые 19ч21бр для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 80 мм	1	7590		7590				
		шт								
20	Е22-35-1	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 50 мм	2	242,08	6,95	484	14	381	0,88	2
		задвижка или клапан		144	2,25	288	5	130	0,01	–
21	9-2-64	Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, PN 10, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002	2	7386		14772				
		шт								
22	Е22-37-1	Установка вантузов одинарных	1	13378,84	17,71	13379	18	363	1,62	2
		шт		272,25	6,75	272	7	130	0,03	–
23	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	1	858,7	1,57	859	2	52	0,22	–
		комплект		40,5	–	41	–	128	–	–
24	Е16-26-2	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 50 мм	1	786,37	36,99	786	37	289	1,22	1
		счетчик (водомер)		211,5	13,5	212	14	128	0,07	–
25	80-22-9 (пл)	Счетчик турбинный Миномесс Д=50 мм	1	13204		13204				

	Инвольт	*шт*								
26	8-9-5	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 20 ГОСТ 12816-80 *шт*	2	128		256				
27	8-9-9	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80 *шт*	6	202		1212				
28	8-9-11	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80 *шт*	8	272		2176				
29	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,03644	247994,13	49389,75	9037	1800	3858	312,7	11
		т фасонных частей		62775	18657	2288	680	130	91,12	3
30	11-3-3	Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) *шт*	1	194		194				
31	11-3-7	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм *м*	20	523		10460				
32	Е22-33-5	Установка оголовка	0,14278	247994,13	49389,75	35409	7052	15115	312,7	45
		т фасонных частей		62775	18657	8963	2664	130	91,12	13
33	Е22-8-2	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 75 мм с гидравлическим испытанием	0,004	64249,36	8122,48	257	32	255	254	1
				45900	3069	184	12	130	14,99	–

		км трубопровода								
34	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				
35	Е22-32-2	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 75-80 мм	0,004	3297	–	13	–	17	20,6	–
		км трубопровода		3217,5	–	13	–	130	–	–
		Раздел. Прочие работы								
36	1-1-881	Соединительные элементы для повышения сейсмостойкости *т*	0,052	49389		2568				
37	1-1-774	Скобы ходовые К= 10,000; *кг*	13,6	129		1754				
38	99-22-33 (пл) ТОО "Тамас"	Люк полимерно-песчаный, "Т" с шарниром и замком полимерно-песчаный *шт*	1	5288		5288				
39	Е10-9-1	Устройство деревянной крышки (применит.)	0,38465	415,33	29,26	160	11	52	0,661	–
		м2 перегородок (за вычетом проемов)		102,6	11,05	39	4	120	0,054	–
40	6-8-30	Крышка из досок, толщиной 25 мм *м2*	0,38465	1250		481				

41	Е10-54-4	Антисептирование пастами деревянной крышки с двух сторон (применит.)	0,38465	228,49	0,83	88	–	12	0,146	–
		м2 перегородок		24,98	0,32	10	–	120	0,0015	–
42	Е22-1-3	Укладка асбестоцементных водопроводных труб ВТ-6 диаметром 200 мм с соединением асбестоцементными муфтами	0,0032	658538,32	23806,04	2107	76	247	297	1
		км трубопровода		50400	8993,25	161	29	130	43,92	–
43	8-2-32	Муфты асбестоцементные САМ-6 к трубам ВТ-6 (ГОСТ 539-80*), Dy труб 200 мм, Dн муфт 277 мм	1	151		151				
		шт								
44	Е20-1-1	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из листовой стали толщиной 0,5 мм	0,7	996,88	13,16	698	9	225	1,54	1
		м2 поверхности воздуховодов		247,5	4,93	173	3	128	0,0241	–
45	13-3-6	Переход из тонколистовой стали 0,2 кг=0,04 м2	0,04	699		28				
		м2								
46	1-1-762	Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 оцинкованная из низкоуглеродистой проволоки	0,05	647		32				
		м2								
47	Е20-23-2	Установка дефлекторов с диаметром патрубка 315 мм	1	3329,08	12,33	3329	12	658	3,14	3
		дефлектор		508,5	4,5	509	5	128	0,02	–
48	Ц12-1023-2	Установка заслонки	1	1113,8	34,1	1114	34	917	6	6
		шт		1010	9	1010	9	90	0,053	–

49	13-6-2	Заслонки воздушные круглого сечения СТД с ручным управлением, d=200 мм *шт*	1	3600		3600				
50	Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз *м2*	3,80614	36,09 4,39	0,09 0,05	137 17	– –	15 90	0,0218 0,0002	– –
51	Е13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76 *м2*	3,80614	16,92 4,14	0,02 –	64 16	– –	14 90	0,0213 –	– –
52	Е41-4-5	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности в два слоя *м2*	12,3	91,24 83,7	7,38 2,79	1122 1030	91 34	1107 104	0,536 0,0136	7 –
53	99-41-4 (пл) NEOSTRIM	Гидроизоляционный материал Masterseal 501 К= 2,000; *кг*	24,6	111		2731				
		Раздел . противопросадочные мероприятия								
54	Е1-133-6	Уплотнение слоя грунта толщиной 100 см грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами *м3 уплотненного грунта*	10	11,45 –	11,45 2,03	115 –	115 20	19 97	– 0,00815	– –
		Оборудование насосной станции 1-го подьема								
		Раздел. Технологическое оборудование и водоподьемные трубы								
55	Ц7-247-2	Насосы артезианские с погружным электродвигателем, марка 3 ЭЦВ 6-6, 3-85 *шт*	1	27469 9450	13070 2880	27469 9450	13070 2880	11097 90	54 16,832	54 17
56	80-7-1 (пл)	Насос скважинный ЭЦВ 6-6,5-60	1,5	37123		55685				

	"Келет"	(1рабочий+1 запасной на 2 скважины) *шт*								
57	8-6-194	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8731-74 из стали марки 15, 20, D 63,5 мм, толщина стенки 5,5 мм К= 1,030; *м*	48,41	620		30014				
58	8-9-34	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 65 ГОСТ 12816-80 *шт*	24	364		8736				
59	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*	48,41	111		5374				
60	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	25,7	811	26	455	2	2
				477	2,3	477	2	95	0,013	–
61	99-481-20 (пл)	Стоимость электроэнергии *квт*	64	7		448				
62	Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей водоподъемных и пьезометрических труб грунтовкой ХС-010 за один раз *м2*	12,5443	36,09	0,09	453	1	50	0,0218	–
				4,39	0,05	55	1	90	0,0002	–

63	Е13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76	12,5443	16,92	0,02	212	–	47	0,0213	–
		м2		4,14	–	52	–	90	–	–
		Электросиловое оборудование, устанавливаемое в двух скважинах и двух резервуарах								
		Раздел. Электросиловое оборудование,устанавливаемое в двух скважинах								
64	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	402	23,2	2,1	9326	844	6416	0,1	40
		м кабеля		16,5	0,3	6633	121	95	0,002	1
65	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	20	27,7	2,1	554	42	384	0,1	2
		м кабеля		19,7	0,5	394	10	95	0,003	–
66	Ц8-409-2	Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 50 мм	20	147,3	73	2946	1460	1288	0,29	6
		м		49,5	18,3	990	366	95	0,107	2
67	99-8-409 (пл) Электрокомплекс Азия	Труба гофра Д=25 мм	10	13		130				
		м								
68	99-8-410 (пл) Электрокомплекс Азия	Труба гофра Д=40 мм	10	31		310				
		м								
69	99-4-6 (пл) ЭПС kz	Кабель ВПП 1х4мм К= 1,020;	318,24	35		11138				
		м								
70	16-7-136	Провода силовые для электроустановок с	0,1122	10269		1152				

		поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение до 450 В, с медной жилой, марка ПВ2, сечение 1,5 мм2 К= 1,020; *1000м*									
71	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	19,5	1687	39	915	3	6
				479	2,3	958	5	95	0,013	–
72	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*	2	1660		3320				
73	73-1-258 (об)	Фонарь электрический (аккумуляторный) *шт*	1	1540		1540				
		Раздел . Система уравнивания потенциалов и заземление								
74	Ц8-472-6	Уравнивание потенциалов и заземление из полосовой стали 25х4мм (применит.) *м*	20	88,9	3,1	1778	62	536	0,16	3
				27,9	0,3	558	6	95	0,002	–
75	1-4-83	Сталь полосовая 25х4 мм (ГОСТ 103-76) *т*	0,0157	46400		728				
		Раздел . Оборудование, устанавливаемое в двух резервуарах								
76	Ц8-545-1	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2,	2	843,5	19,5	1687	39	915	3	6

		устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 10 *шт*		479	2,3	958	5	95	0,013	–
77	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*	2	1660		3320				
78	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*	4	23,2	2,1	93	8	64	0,1	–
				16,5	0,3	66	1	95	0,002	–
79	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг *м кабеля*	16	27,7	2,1	443	34	307	0,1	2
				19,7	0,5	315	8	95	0,003	–
80	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*	0,0204	9081		185				
81	Е34-101-1	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб, до 2-х отверстий *канало-километр трубопровода*	0,006	220848,38	–	1325	–	182	175	1
				27450	–	165	–	110	–	–
82	Ц8-407-14	Трубы стальные в перекрытиях, диаметр до 80 мм К= 6,000; *м*	1,5	154	9,4	231	14	144	0,61	1
				99	2,1	149	3	95	0,012	–

83	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				
84	Ц8-409-2	Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 50 мм *м*	10	147,3 49,5	73 18,3	1473 495	730 183	644 95	0,29 0,107	3 1
85	99-8-409 (пл) Электрокомплекс Азия	Труба гофра Д=25 мм *м*	10	13		130				
86	1-4-83	Сталь полосовая 80х6 мм (ГОСТ 103-76) (применит.) *т*	0,00754	46400		350				
87	Ц8-88-3	Сталь прутковая Д5мм (электрод) (применит.) *т*	0,00185	102170 8280	1870 270	189 15	3 1	15 95	52 1,578	– –
		Подземная камера насосной станции 1-го подьема №2 **Раздел. Земляные работы**								
88	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*	100	33,4 1,99	31,41 8,64	3340 199	3141 864	1031 97	0,0138 0,03	1 3
89	Е1-90-2	Планировка вручную дна и откосов выемок каналов в грунтах 2 группы *м2 спланированной поверхности*	7,5	20,27 20,27	– –	152 152	– –	172 113	0,129 –	1 –

90	Е1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	88	3,35	3,35	295	295	99	–	–
		м3 грунта		–	1,16	–	102	97	0,0038	–
91	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	88	1,48	1,48	130	130	44	–	–
		м3 грунта		–	0,51	–	45	97	0,00168	–
92	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	88	21,55	4,52	1896	398	1454	0,108	10
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	1499	–	97	–	–
93	Е1-35-2	Устройство дорожных насыпей из грунта 2 группы бульдозерами с перемещением грунта до 20 м	8	12,61	12,61	101	101	34	–	–
		м3 грунта		–	4,38	–	35	97	0,0143	–
94	Е1-90-6	Планировка вручную гребня и откосов дамб и земляных подушек в грунтах 2 группы	60	10,22	–	613	–	693	0,065	4
		м2 спланированной поверхности		10,22	–	613	–	113	–	–
		Раздел. Бетонные и железобетонные работы								
95	Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	1,33	3607,98	1879,87	4799	2500	3413	8,86	12
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		1435,5	538,43	1909	716	130	2,061	3
96	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые	0,27	23700		6399				

		м3								
97	30-18-37	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,59 м , Dв 1500 мм (ГОСТ 8020-90) К= 4,000; *м*	2,36	6853		16173				
98	30-18-33	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,29 м , диаметр 700 мм ГОСТ 8020-90 *м*	0,29	3625		1051				
99	30-18-40	Кольца горловин смотровых колодцев, марка КО-6 *шт*	2	784		1568				
100	Е6-1-1	Устройство бетонной отмостки *м3*	0,55	8378,77	66,01	4608	36	128	1,35	1
				195,75	24,93	108	14	105	0,1218	–
101	Е6-1-3	Устройство бетонных фундаментов объемом до 5 м3 *м3*	2,18	9429,04	379,21	20555	827	1590	3,51	8
				551,25	143,26	1202	312	105	0,6996	2
102	Е6-1-1	Устройство бетонного замка *м3*	0,5	8582,77	66,01	4291	33	116	1,35	1
				195,75	24,93	98	12	105	0,1218	–
103	Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм *м2 стяжек*	0,9	201,7	9,95	182	9	62	0,356	–
				52,2	3,74	47	3	123	0,0182	–
		Раздел. Трубопроводная арматура								
104	Е22-35-2	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 80 мм	2	405,4	16,15	811	32	610	1,36	3

		задвижка или клапан		227,25	6,75	455	14	130	0,03	–
105	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				
106	9-3-34	Клапаны обратные поворотные фланцевые 19ч21бр для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 80 мм *шт*	1	7590		7590				
107	Е22-35-1	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 50 мм	2	242,08	6,95	484	14	381	0,88	2
		задвижка или клапан		144	2,25	288	5	130	0,01	–
108	9-2-64	Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, PN 10, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002 *шт*	2	7386		14772				
109	Е22-37-1	Установка вантузов одинарных *шт*	1	13378,84	17,71	13379	18	363	1,62	2
				272,25	6,75	272	7	130	0,03	–
110	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	1	858,7	1,57	859	2	52	0,22	–
		комплект		40,5	–	41	–	128	–	–
111	Е16-26-2	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 50 мм	1	786,37	36,99	786	37	289	1,22	1
		счетчик (водомер)		211,5	13,5	212	14	128	0,07	–
112	80-22-9 (пл) Инвольт	Счетчик турбинный Миномесс Д=50 мм *шт*	1	13204		13204				

113	8-9-5	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 20 ГОСТ 12816-80 *шт*	2	128		256				
114	8-9-9	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80 *шт*	6	202		1212				
115	8-9-11	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80 *шт*	8	272		2176				
116	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,03644	247994,13	49389,75	9037	1800	3858	312,7	11
		т фасонных частей		62775	18657	2288	680	130	91,12	3
117	11-3-3	Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) *шт*	1	194		194				
118	11-3-7	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм *м*	20	523		10460				
119	Е22-33-5	Установка оголовка	0,14278	247994,13	49389,75	35409	7052	15115	312,7	45
		т фасонных частей		62775	18657	8963	2664	130	91,12	13
120	Е22-8-2	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 75 мм с гидравлическим испытанием	0,004	64249,36	8122,48	257	32	255	254	1
		км трубопровода		45900	3069	184	12	130	14,99	–
121	8-6-75	Трубы стальные электросварные ГОСТ	4,016	452		1815				

		10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм К= 1,004; *м*								
122	Е22-32-2	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 75-80 мм	0,004	3297	–	13	–	17	20,6	–
		км трубопровода		3217,5	–	13	–	130	–	–
		Раздел. Прочие работы								
123	1-1-881	Соединительные элементы для повышения сейсмостойкости *т*	0,052	49389		2568				
124	1-1-774	Скобы ходовые К= 10,000; *кг*	13,6	129		1754				
125	99-22-33 (пл) ТОО "Тамас"	Люк полимерно-песчаный, "Т" с шарниром и замком полимерно-песчаный *шт*	1	5288		5288				
126	Е10-9-1	Устройство деревянной крышки (применит.)	0,38465	415,33	29,26	160	11	52	0,661	–
		м2 перегородок (за вычетом проемов)		102,6	11,05	39	4	120	0,054	–
127	6-8-30	Крышка из досок, толщиной 25 мм *м2*	0,38465	1250		481				
128	Е10-54-4	Антисептирование пастами деревянной крышки с двух сторон (применит.)	0,38465	228,49	0,83	88	–	12	0,146	–
		м2 перегородок		24,98	0,32	10	–	120	0,0015	–
129	Е22-1-3	Укладка асбестоцементных	0,0032	658538,32	23806,04	2107	76	247	297	1

		водопроводных труб ВТ-6 диаметром 200 мм с соединением асбестоцементными муфтами *км трубопровода*		50400	8993,25	161	29	130	43,92	–
130	8-2-32	Муфты асбестоцементные САМ-6 к трубам ВТ-6 (ГОСТ 539-80*), Dy труб 200 мм, Dн муфт 277 мм *шт*	1	151		151				
131	Е20-1-1	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из листовой стали толщиной 0,5 мм *м2 поверхности воздуховодов*	0,7	996,88 247,5	13,16 4,93	698 173	9 3	225 128	1,54 0,0241	1 –
132	13-3-6	Переход из тонколистовой стали 0,2 кг=0,04 м2 *м2*	0,04	699		28				
133	1-1-762	Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 оцинкованная из низкоуглеродистой проволоки *м2*	0,05	647		32				
134	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 –
135	Ц12-1023-2	Установка заслонки *шт*	1	1113,8 1010	34,1 9	1114 1010	34 9	917 90	6 0,053	6 –
136	13-6-2	Заслонки воздушные круглого сечения СТД с ручным управлением, d=200 мм *шт*	1	3600		3600				
137	Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз	3,80614	36,09	0,09	137	–	15	0,0218	–

		м2		4,39	0,05	17	–	90	0,0002	–
138	Е13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76	3,80614	16,92	0,02	64	–	14	0,0213	–
		м2		4,14	–	16	–	90	–	–
139	Е41-4-5	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности в два слоя	12,3	91,24	7,38	1122	91	1107	0,536	7
		м2		83,7	2,79	1030	34	104	0,0136	–
140	99-41-4 (пл) NEOSTRIM	Гидроизоляционный материал Masterseal 501 К= 2,000;	24,6	111		2731				
		кг								
		Раздел. Противопросадочные мероприятия								
141	Е1-133-6	Уплотнение слоя грунта толщиной 100 см грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами	10	11,45	11,45	115	115	19	–	–
		м3 уплотненного грунта		–	2,03	–	20	97	0,00815	–
		Оборудование насосной станции 1 подъема №2								
		Раздел. Технологическое оборудование и водоподъемные трубы								
142	Ц7-247-2	Насосы артезианские с погружным электродвигателем, марка 3 ЭЦВ 6-6, 3-85	1	27469	13070	27469	13070	11097	54	54
		шт		9450	2880	9450	2880	90	16,832	17
143	80-7-1 (пл) "Келет"	Насос скважинный ЭЦВ 6-6,5-60 (1рабочий+1 запасной на 2 скважины)	1,5	37123		55685				
		шт								
144	8-6-194	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8731-74	48,41	620		30014				

		из стали марки 15, 20, D 63,5 мм, толщина стенки 5,5 мм К= 1,030; *м*								
145	8-9-34	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 65 ГОСТ 12816-80 *шт*	24	364		8736				
146	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*	48,41	111		5374				
147	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	25,7	811	26	455	2	2
				477	2,3	477	2	95	0,013	–
148	99-481-20 (пл)	Стоимость электроэнергии *квт*	64	7		448				
149	Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей водоподъемных и пьезометрических труб грунтовкой ХС-010 за один раз *м2*	12,5443	36,09	0,09	453	1	50	0,0218	–
				4,39	0,05	55	1	90	0,0002	–
150	Е13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76 *м2*	12,5443	16,92	0,02	212	–	47	0,0213	–
				4,14	–	52	–	90	–	–

Резервуары из сборного ж/бетона емкостью 150 м3-2 шт
Упрощенный фильтр-поглотитель(УПФ) №1

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	119,79	256	120	184	0,607	1
				113,63	70,1	114	70	100	0,1133	–
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	123,01	258	123	189	0,6272	1
				117,46	72,16	117	72	100	0,1162	–
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	119,79	254	120	184	0,607	1
				113,63	70,1	114	70	100	0,1133	–
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	8,79	18	9	13	0,0448	–
				8,39	5,15	8	5	100	0,0083	–
155	Е20-1-2	Прокладка воздуховодов из асбестоцементной трубы ф 300 мм	0,2826	297,88	13,16	84	4	91	1,54	–

		м2 поверхности воздуховодов		247,5	4,93	70	1	128	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	1	1065,7	6,95	1066	7	106	0,49	–
		зонт		81	2,25	81	2	128	0,01	–
158	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	–
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	1	896,88	5,38	897	5	81	0,36	–
		зонт		60,75	2,25	61	2	128	0,01	–
161	Е69-7-3	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов в бетонных перекрытиях	2	317,01	3,8	634	8	423	1,32	3
		отверстие		210,85	0,61	422	1	100	0,0044	–
162	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
163	30-18-36	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,59-1,19 м и шахтных	1,18	4257		5023				

		колодцев высотой 1 м, Dв 1000 мм (ГОСТ 8020-90) К= 2,000; *м*								
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 листовой стали (прим)	0,12462	123700		15415				
		т								
170	1-1-58	Болты строительные с гайками, оцинкованные	0,0005	154700		77				
		т								
171	Е46-26-2	Сверление в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 25 мм	1	177,02	88,16	177	88	137	0,453	–
				85,05	52,04	85	52	100	0,0816	–

		кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) *отверстие*								
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	211,99 163,35	2,32 0,36	212 163	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 –	– –
		Планировка площадки резервуаров								
177	Е1-24-6	Разработка растительного грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	320	6,01 –	6,01 2,08	1923 –	1923 666	646 97	– 0,00681	– 2
178	Е1-24-14	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2;	320	9,51 –	9,51 3,3	3043 –	3043 1056	1024 97	– 0,01078	– 3

		kзпм1=2; *м3 грунта*								
179	Е1-24-6	Возврат растительного грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	320	6,01 –	6,01 2,08	1923 –	1923 666	646 97	– 0,00681	– 2
180	Е1-24-14	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) kтрр1=2; kтрм1=2; kзпр1=2; kэкс1=2; kзпм1=2; *м3 грунта*	320	9,51 –	9,51 3,3	3043 –	3043 1056	1024 97	– 0,01078	– 3
181	Е1-85-5	Разравнивание грунта 2 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	320	7,61 –	7,61 2,31	2435 –	2435 739	717 97	– 0,00756	– 2
182	Е1-24-6	Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	1175	6,01 –	6,01 2,08	7062 –	7062 2444	2371 97	– 0,00681	– 8
183	Е1-24-14	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) *м3 грунта*	1175	4,75 –	4,75 1,65	5581 –	5581 1939	1881 97	– 0,00539	– 6
184	Е1-35-2	Устройство насыпей из грунта 2 группы бульдозерами с перемещением грунта до 20 м *м3 грунта*	1175	12,61 –	12,61 4,38	14817 –	14817 5147	4993 97	– 0,0143	– 17

Резервуар из сборного ж/бетона емкостью 150 м3 №2
Упрощенный фильтр-поглотитель (УПФ) №2

185	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	119,79	256	120	184	0,607	1
				113,63	70,1	114	70	100	0,1133	–
186	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	123,01	258	123	189	0,6272	1
				117,46	72,16	117	72	100	0,1162	–
187	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	119,79	254	120	184	0,607	1
				113,63	70,1	114	70	100	0,1133	–
188	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	8,79	18	9	13	0,0448	–
				8,39	5,15	8	5	100	0,0083	–

189	Е20-1-2	Прокладка воздуховодов из асбестоцементной трубы ф 300 мм	0,2826	297,88	13,16	84	4	91	1,54	–
		м2 поверхности воздуховодов		247,5	4,93	70	1	128	0,0241	–
190	8-2-28	Трубы асбестоцементные безнапорные (ГОСТ 1839-80*), Dy 300 мм, Dв 279 мм	0,3	585		176				
		м								
191	Е20-18-3	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, круглого сечения, диаметром 315 мм	1	1065,7	6,95	1066	7	106	0,49	–
		зонт		81	2,25	81	2	128	0,01	–
192	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	–
193	8-2-26	Трубы асбестоцементные безнапорные (ГОСТ 1839-80*), Dy 150 мм, Dв 141 мм	1,1	316		348				
		м								
194	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	–
195	Е69-7-3	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов в бетонных перекрытиях	2	317,01	3,8	634	8	423	1,32	3
		отверстие		210,85	0,61	422	1	100	0,0044	–
196	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
197	30-18-36	Кольца для смотровых колодцев	1,18	4257		5023				

		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*								
198	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	–
199	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	–
200	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	–
201	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	–
202	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	–
203	2-1-119	Зонт для корпуса ф 1160 мм из листовойстали (прим)	0,12462	123700		15415				
		т								
204	1-1-58	Болты строительные с гайками, оцинкованные	0,0005	154700		77				
		т								
205	Е46-26-2	Сверление в железобетонных	1	177,02	88,16	177	88	137	0,453	–

	конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 25 мм кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды)								
	отверстие		85,05	52,04	85	52	100	0,0816	–
206 E16-6-3	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	–
207 E69-7-1	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов в кирпичных стенах	1	211,99	2,32	212	2	163	1,09	1
	отверстие		163,35	0,36	163	–	100	0,0022	–
208 9-1-26	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	1	471		471				
	шт								
209 2-1-41	Конструкции стальные из одного профиля (колонка управления)	0,0039	147100		574				
	т								
210 E9-48-1	Монтаж колонки управления применительно	0,0039	1333,5	312,12	5	1	3	2,96	–
	т		679,5	–	3	–	90	–	–
	Строительство головного водозабора								
	Внутриплощадочные сети из стальных труб Д-114х4мм длина=0,104 км,Д-159х5 мм,длина-0,036 км Д=25х2,5 мм длина=0,041 км км, чугунных труб Д=100 мм,длина=0,008 км								
	Раздел. Земляные работы								
211 E1-24-6	Разработка растительного грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м	115	6,01	6,01	691	691	232	–	–
	м3 грунта		–	2,08	–	239	97	0,00681	1

212	Е1-24-14	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) *м3 грунта*	115	4,75	4,75	546	546	184	–	–
				–	1,65	–	190	97	0,00539	1
213	Е1-24-6	Возврат растительного грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	115	6,01	6,01	691	691	232	–	–
				–	2,08	–	239	97	0,00681	1
214	Е1-24-14	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) *м3 грунта*	115	4,75	4,75	546	546	184	–	–
				–	1,65	–	190	97	0,00539	1
215	Е1-85-5	Разравнивание грунта 2 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	115	7,61	7,61	875	875	258	–	–
				–	2,31	–	266	97	0,00756	1
216	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 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*	411	33,4	31,41	13727	12910	4238	0,0138	6
				1,99	8,64	818	3551	97	0,03	12
217	Е1-164-2	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; *м3 грунта*	13	262,72	–	3415	–	3859	1,848	24
				262,72	–	3415	–	113	–	–
218	Е1-133-1	Уплотнение слоя грунта толщиной 30 см грунтоуплотняющими машинами со	55	27,88	27,88	1533	1533	264	–	–

	свободно падающими плитами *м3 уплотненного грунта*		–	4,94	–	272	97	0,01982	1
219	Е1-166-2	Подбивка вручную труб грунтом 2 группы *м3 грунта*	1,18	134,1	–	158	–	179	0,972	1
				134,1	–	158	–	113	–	–
220	Е1-13-1	Обратная засыпка грунта 1 группы экскаваторами с грейферным ковшом 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*	72	27,97	26,96	2014	1941	641	0,00701	1
				1,01	8,17	73	588	97	0,0305	2
221	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	72	21,55	4,52	1552	325	1189	0,108	8
				17,03	–	1226	–	97	–	–
222	Е1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	352	3,35	3,35	1179	1179	396	–	–
				–	1,16	–	408	97	0,0038	1
223	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 *м3 грунта*	352	1,48	1,48	521	521	175	–	–
				–	0,51	–	180	97	0,00168	1
224	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*	352	3,42	3,42	1204	1204	396	–	–
				–	1,16	–	408	97	0,00379	1

Раздел . Трубопровод

225	Е22-8-3	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с гидравлическим испытанием *км трубопровода*	0,104	70153,47 48825	10674,97 4032	7296 5078	1110 419	7146 130	270 19,69	28 2
226	8-6-82	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм К= 1,004; *м*	104,416	670		69959				
227	Е22-26-3	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметроим 100 мм *км трубопровода*	0,104	264493,88 25425	23641,25 8930,25	27507 2644	2459 929	4645 130	145 43,62	15 5
228	Е22-31-3	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 100 мм *км трубопровода*	0,104	8287,75 8032,5	– –	862 835	– –	1086 130	51,5 –	5 –
229	Е22-8-5	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 150 мм с гидравлическим испытанием *км трубопровода*	0,036	115636,32 66375	31953,19 12071,25	4163 2390	1150 435	3673 130	360 58,95	13 2
230	8-6-91	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм К= 1,004; *м*	36,144	1142		41276				
231	Е22-26-5	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы	0,036	383642,54 8572,5	60158,66 22725	13811 309	2166 818	1465 130	46,3 110,99	2 4

		диаметром 150 мм *км трубопровода*								
232	Е22-31-5	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 150 мм	0,036	10216,13	–	368	–	451	61,8	2
		км трубопровода		9630	–	347	–	130	–	–
233	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,0109	247994,13	49389,75	2703	538	1153	312,7	3
		т фасонных частей		62775	18657	684	203	130	91,12	1
234	Е22-8-1	Укладка стальных водопроводных труб диаметром до 50 мм с гидравлическим испытанием	0,041	62566,88	6788,5	2565	278	2571	253	10
		км трубопровода		45675	2565	1873	105	130	12,52	1
235	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*	41,164	111		4569				
236	Е22-26-1	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 25 мм кмат1=0,5; *км трубопровода*	0,041	99379,48	20295,54	4075	832	1590	126	5
				22162,5	7665,75	909	314	130	37,44	2
237	Е22-31-1	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 25 мм	0,041	8097,13	–	332	–	428	51,5	2
		км трубопровода		8032,5	–	329	–	130	–	–
238	Е22-6-3	Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб диаметром 100 мм при заделке раструбов асбестоцементом	0,008	690546,35	1949,4	5524	16	584	330	3
				55350	735,75	443	6	130	3,6	–

	км трубопровода								
239 Е22-32-3	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 100 мм	0,008	3358,5	–	27	–	34	20,6	–
	км трубопровода		3217,5	–	26	–	130	–	–
240 Е15-178-4	Однослойная окраска металлических труб кузбасским лаком	2,512	22,29	–	56	–	49	0,11	–
	м2 окрашиваемой поверхности		18,68	–	47	–	105	–	–
	Строительство головного водозабора								
	Колодец водопроводный Д=1,5 м-6 шт Д=2,01-1 шт								
	Раздел. Земляные работы								
241 Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 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;	202	33,4	31,41	6747	6345	2083	0,0138	3
	м3 грунта		1,99	8,64	402	1745	97	0,03	6
242 Е1-90-2	Планировка вручную дна и откосов выемок каналов в грунтах 2 группы	57	20,27	–	1155	–	1305	0,129	7
	м2 спланированной поверхности		20,27	–	1155	–	113	–	–
243 Е1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	145	3,35	3,35	486	486	163	–	–
	м3 грунта		–	1,16	–	168	97	0,0038	1
244 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	145	1,48	1,48	215	215	72	–	–
	м3 грунта		–	0,51	–	74	97	0,00168	–
245 Е1-85-5	Разравнивание грунта 2 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами	52	7,61	7,61	396	396	116	–	–

	мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*		–	2,31	–	120	97	0,00756	–
	Раздел . Бетонные и железобетонные работы								
246 E22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах *м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев*	10,98	3607,98 1435,5	1879,87 538,43	39616 15762	20641 5912	28176 130	8,86 2,061	97 23
247 30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, колодцев из тяжелого бетона класса В15, круглые *м3*	2,98	23700		70626				
248 30-18-37	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1500 мм (ГОСТ 8020-90) К= 14,000; *м*	12,46	6230		77626				
249 30-18-40	Кольца горловин смотровых колодцев, марка КО-6 *шт*	11	784		8624				
250 30-1-4	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В7,5 (М-100) К= 1,020; *м3*	0,44676	7520		3360				
251 E6-1-1	Устройство бетонной отмостки горловины К= 7,000;	3,85	8378,77 195,75	66,01 24,93	32258 754	254 96	893 105	1,35 0,1218	5 –

		м3								
252	30-1-5	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В10 (М-150) К= 1,020; *м3*	1,2801	7830		10023				
253	30-1-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2 К= 1,020; *м3*	1,2801	223		285				
254	30-1-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2 К= 1,020; *м3*	1,2801	259		332				
		Раздел . Трубопроводная арматура								
255	Е22-35-3	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 100 мм	6	411,46	17,71	2469	106	1862	1,4	8
		задвижка или клапан		231,75	6,75	1391	41	130	0,03	–
256	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				
257	8-9-12	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80 *шт*	24	384		9216				

258	Е22-35-5	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 150 мм	5	585,99	36,99	2930	185	2150	1,93	10
		задвижка или клапан		317,25	13,5	1586	68	130	0,07	–
259	9-2-69	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 150, типа FAF ГОСТ 5762-2002	5	24851		124255				
		шт								
260	8-9-14	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	2	671		1342				
		шт								
261	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	2	300,56	225,63	601	451	334	0,414	1
		шт		69,53	58,98	139	118	130	0,226	–
262	8-4-3383	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	1013		2026				
		шт								
263	99-22-1 (пл)	Фланец "ПластИнвест" Д=160 мм	2	2474		4948				
		шт								
264	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1	473,47	39,24	473	39	346	1,47	1
		шт		254,25	15,75	254	16	128	0,07	–
265	9-1-25	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2	1	371		371				

		для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм *шт*								
266	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм *т фасонных частей*	0,23612	247994,13 62775	49389,75 18657	58556 14822	11662 4405	24995 130	312,7 91,12	74 22
		Раздел . Прочие работы								
267	99-22-33 (пл) ТОО "Тамыс"	Люк полимерно-песчаный,тяжелый с шарниром и замком *шт*	7	5288		37016				
268	2-1-222	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями для негабаритных емкостей *т*	0,0854	151200		12912				
269	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 К= 5,000; *т*	0,02635	162700		4287				
270	1-1-774	Скобы ходовые К= 5,000; *кг*	6,8	129		877				
271	4-1-49	Соединительные элементы для повышения сейсмостойкости (Детали закладные и накладные, изготовленные без применения сварки и гнутья, поставляемые отдельно) *т*	0,1404	50800		7132				
272	Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей	3,5418	36,09	0,09	128	–	14	0,0218	–

	грунтовкой ХС-010 за один раз								
	м2		4,39	0,05	16	–	90	0,0002	–
273 Е13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76	3,5418	16,92	0,02	60	–	14	0,0213	–
	м2		4,14	–	15	–	90	–	–

Раздел . Противопросадочные мероприятия

274 Е8-5-1	Водоупорный замок из глины	4,2	2780,82	274,19	11679	1152	5442	6,93	29
	м3 изолирующего слоя		994,5	103,5	4177	435	118	0,5	2
275 Е41-8-2	Приготовление разжиженного битума РБ-1	0,94	26143,3	1166,54	24575	1097	1818	5,07	5
	т		1284,75	574,87	1208	540	104	2,69	3
276 Е30-78-3	Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой двухслойной	17,8	322,22	13,7	5736	244	2093	0,605	11
	м2		102,83	5,04	1830	90	109	0,0246	–
277 Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	17,8	211,49	9,95	3765	177	1225	0,356	6
	м2 стяжки		52,2	3,74	929	67	123	0,0182	–
278 Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки	1,76	7940,17	66,01	13975	116	408	1,35	2
	м3		195,75	24,93	345	44	105	0,1218	–
279 Е1-133-6	Уплотнение слоя грунта толщиной 100 см грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами	63	11,45	11,45	721	721	124	–	–
	м3 уплотненного грунта		–	2,03	–	128	97	0,00815	1

Строительство колодца Д=2,0 м с хлор-сатуратором

Раздел. Земляные работы

280	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 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;	50	33,4	31,41	1670	1571	516	0,0138	1
				1,99	8,64	100	432	97	0,03	2
		м3 грунта								
281	Е1-90-2	Планировка вручную дна и откосов выемок каналов в грунтах 2 группы	10	20,27	–	203	–	229	0,129	1
		м2 спланированной поверхности		20,27	–	203	–	113	–	–
282	Е1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	40	3,35	3,35	134	134	45	–	–
				–	1,16	–	46	97	0,0038	–
		м3 грунта								
283	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	40	1,48	1,48	59	59	19	–	–
				–	0,51	–	20	97	0,00168	–
		м3 грунта								
284	Е1-85-5	Разравнивание грунта 2 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м	10	7,61	7,61	76	76	22	–	–
				–	2,31	–	23	97	0,00756	–
		м3 грунта								
		Раздел . Бетонные и железобетонные работы								
285	Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	2,26	3607,98	1879,87	8154	4249	5799	8,86	20
				1435,5	538,43	3244	1217	130	2,061	5
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев								
286	30-1-4	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В7,5 (М-100)	0,0204	7520		153				

		К= 1,020; *м3*								
287	30-1-7	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В15 (М-200) К= 1,020; *м3*	0,3672	8030		2949				
288	30-1-61	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 2 кг/см2 К= 1,020; *м3*	0,3672	111		41				
289	30-1-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2 К= 1,020; *м3*	0,3672	259		95				
290	Е6-1-1	Устройство бетонной отмостки горловины	0,55	8378,77	66,01	4608	36	128	1,35	1
		м3		195,75	24,93	108	14	105	0,1218	–
291	30-18-38	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 2000 мм (ГОСТ 8020-90) *м*	1,78	7920		14098				
292	30-18-33	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,29 м , диаметр 700 мм ГОСТ 8020-90 *м*	0,29	3625		1051				

293	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*	1,14	23700		27018				
294	30-18-40	Кольца горловин смотровых колодцев, марка КО-6 *шт*	2	784		1568				
		Раздел . Трубопроводная арматура								
295	Е22-36-4	Установка хлор-сатуратора ХС 10-100 (применительно)	1	1469,92	567,67	1470	568	1132	3,91	4
		задвижка или клапан		657	213,75	657	214	130	1,05	1
296	80-22-2 (пл) ТОО НИЦ "ЭКОТЕКС"	Хлор-сатуратор ХС 10-100 (1 рабочий +1 запасной) *шт*	2	88706		177412				
297	Е18-22-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	2	958,45	1,57	1917	3	145	0,31	1
		комплект		56,25	–	113	–	128	–	–
298	Е22-35-3	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 100 мм	1	411,46	17,71	411	18	311	1,4	1
		задвижка или клапан		231,75	6,75	232	7	130	0,03	–
299	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*	1	15504		15504				

300	8-9-12	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80 *шт*	2	384		768				
301	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм *т фасонных частей*	0,03589	247994,13 62775	49389,75 18657	8901 2253	1773 670	3800 130	312,7 91,12	11 3
		Раздел. Прочие работы								
302	Е20-18-1	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, круглого сечения, диаметром 100 мм *зонт*	1	896,88 60,75	5,38 2,25	897 61	5 2	81 128	0,36 0,01	– –
303	Е22-8-3	Устройство вентиляционной трубы диаметром 100 мм (примен.) *км трубопровода*	0,0021	70074,97 48825	10674,97 4032	147 103	22 8	144 130	270 19,69	1 –
304	8-6-79	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х4 мм К= 1,004; *м*	2,1084	629		1326				
305	99-22-33 (пл) ТОО "Тамыс"	Люк полимерно-песчаный, тяжелый с шарниром и замком *шт*	1	5288		5288				
306	2-1-222	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями для негабаритных емкостей *т*	0,01708	151200		2582				
307	2-1-259	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием	0,00527	162700		857				

		профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке *т*								
308	4-1-49	Соединительные элементы для повышения сейсмостойкости (Детали закладные и накладные, изготовленные без применения сварки и гнутья, поставляемые отдельно) *т*	0,02856	50800		1451				
309	Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз	0,54	36,09	0,09	19	–	2	0,0218	–
		м2		4,39	0,05	2	–	90	0,0002	–
310	Е13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76	0,54	16,92	0,02	9	–	2	0,0213	–
		м2		4,14	–	2	–	90	–	–
		Раздел . Противопросадочные мероприятия								
311	Е8-5-1	Водоупорный замок из глины *м3 изолирующего слоя*	0,72	2780,82	274,19	2002	197	933	6,93	5
				994,5	103,5	716	75	118	0,5	–
312	Е41-8-2	Приготовление разжиженного битума РБ-1	0,16	26143,3	1166,54	4183	187	310	5,07	1
		т		1284,75	574,87	206	92	104	2,69	–
313	Е30-78-3	Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой двухслойной	4	322,22	13,7	1289	55	470	0,605	2
		м2		102,83	5,04	411	20	109	0,0246	–
314	Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	4	211,49	9,95	846	40	276	0,356	1
		м2 стяжки		52,2	3,74	209	15	123	0,0182	–

315	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки *м3*	0,38	7940,17	66,01	3017	25	87	1,35	1
				195,75	24,93	74	9	105	0,1218	–
316	Е1-133-6	Уплотнение слоя грунта толщиной 100 см грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами *м3 уплотненного грунта*	9	11,45	11,45	103	103	17	–	–
				–	2,03	–	18	97	0,00815	–
		Выгреб емк. 5,65 м3								
317	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*	59	6,01	4,02	355	237	194	0,0138	1
				1,99	1,4	117	83	97	0,03	2
318	Е1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	45	1,48	1,48	67	67	22	–	–
				–	0,51	–	23	97	0,0038	–
319	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 *м3 грунта*	45	4,52	4,52	203	203	–	–	–
				–	–	–	–	97	0,00168	–
320	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	45	24,64	7,61	1109	342	844	0,108	5
				17,03	2,31	766	104	97	–	–
321	Е1-85-5	Разравнивание грунта 2 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м	14	7,61	7,61	107	107	31	–	–
				–	2,31	–	32	97	0,00756	–

		м3 грунта								
322	Е1-90-2	Планировка вручную дна и откосов выемок каналов в грунтах 2 группы	10	20,27	–	203	–	229	0,129	1
		м2 спланированной поверхности		20,27	–	203	–	113	–	–
		Раздел. Бетонные и железобетонные работы								
323	Е23-13-7	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 2 м в сухих грунтах	2,79	3580,81	1152,38	9990	3215	6462	8,062	22
		м3 конструкций колодцев		1350,23	431,55	3767	1204	130	2,108	6
324	30-18-38	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89м, Dв 2000 мм (ГОСТ 8020-90)	0,89	7920		7049				
		м								
325	30-18-38	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,59м, Dв 2000 мм (ГОСТ 8020-90) К= 2,000;	1,18	8712		10280				
		м								
326	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений канализации, колодцев из тяжелого бетона класса В22,5, круглые	1,14	23700		27018				
		м3								
327	30-18-36	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,89 м до 1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, диаметр 1000 мм ГОСТ 8020-90	0,89	3870		3444				

		м								
328	30-18-40	Кольцо опорное КО-6 *шт*	2	784		1568				
329	Е6-1-1	Устройство отмостки горловины бетонной	0,55	8378,77	66,01	4608	36	128	1,35	1
		м3		195,75	24,93	108	14	105	0,1218	–
330	30-1-7	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 К= 1,020; *м3*	0,3672	8030		2949				
331	30-1-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2 К= 1,020; *м3*	0,3672	223		82				
332	30-1-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2 К= 1,020; *м3*	0,3672	259		95				
		Раздел. Прочие работы								
333	Е23-2-1	Вентиляционная асбестоцементная труба диаметром 100 мм (применит.)	0,002	383725,42	1733,92	767	3	160	361	1
		км трубопровода		60966	650,25	122	1	130	3,17	–
334	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	–

335	1-1-774	Скобы ходовые, опорные К= 18,000; *кг*	24,48	129		3158				
336	99-22-33 (пл) ТОО "Тамас"	Люк полимерно-песчаный, тяжелый с шарниром и замком *шт*	1	5288		5288				
337	4-1-49	Соединительные элементы для повышения сейсмостойкости (Детали закладные и накладные, изготовленные без применения сварки и гнутья, поставляемые отдельно) *т*	0,04398	50800		2234				
338	Е15-60-1	Штукатурка по бетону стен и днища колодца раствором с добавкой азотно-кислого кальция (применит.) *м2 оштукатуриваемой поверхности*	18,31	98,28 93,6	2 0,27	1800 1714	37 5	1805 105	0,566 0,0423	10 1
		Раздел. Утепленная крышка								
339	Е10-9-1	Устройство крышки деревянной *м2 перегородок (за вычетом проемов)*	0,255	131,86 102,6	29,26 11,05	34 26	7 3	35 120	0,661 0,054	– –
340	1-1-94	Гвозди строительные с плоской головкой *кг*	0,1	83		8				
341	6-9-57	Доски строганые в четверть, II сорта, толщина 13-16 мм *м3*	0,0038	32700		124				
342	Е26-33-5	Теплоизоляция покрытий и перекрытий	0,01125	10369,79	169,49	117	2	19	9,47	–

	плитами из пенопласта полистирольного ПСБС-40 насухо								
	м3 изоляции		1642,5	63	18	1	100	0,31	–
343 Е10-28-8	Обивка крышки кровельной оцинкованной сталью с одной стороны	0,255	1138,97	2,78	290	1	43	0,936	–
	м2 проемов		141,75	1,06	36	–	120	0,0051	–
344 Ц8-88-3	Установка ручки к крышке (применит.)	0,00012	102170	1870	12	–	1	52	–
	т		8280	270	1	–	95	1,578	–

Наружное водоснабжение

Водопровод из полиэтиленовых труб SDR-21 Д=110х5,3мм,длина 15,116км,Д=160х7,7мм,длина=0,930км стальных труб Д=114х4мм,длина=0,398км,Д=159х5мм,длина=0,007км,Д=57х3,5мм,длина=0,042км.

Раздел. Земляные работы

345 Е1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	6144,6	3,35	3,35	20584	20584	6914	–	–
	м3 грунта		–	1,16	–	7128	97	0,0038	23
346 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	6144,6	1,48	1,48	9094	9094	3040	–	–
	м3 грунта		–	0,51	–	3134	97	0,00168	10
347 Е1-27-6	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	7500,2	3,82	3,82	28651	28651	9603	–	–
	м3 грунта		–	1,32	–	9900	97	0,00433	32
348 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	7500,2	1,57	1,57	11775	11775	3929	–	–
	м3 грунта		–	0,54	–	4050	97	0,00178	13

349	Е1-130-6	Уплотнение слоя грунта толщиной 60 см одним проходом по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т	21145,68	3,42	3,42	72318	72318	23793	–	–
				–	1,16	–	24529	97	0,00379	80
		м3 уплотненного грунта								
		Раздел. Трубопровод								
350	Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	2,673	58881,69	25695,31	157391	68684	138607	194	519
		км трубопровода		33075	6813,45	88409	18212	130	26,38	71
351	Е22-31-3	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 100 мм	15,514	8287,75	–	128576	–	162001	51,5	799
		км трубопровода		8032,5	–	124616	–	130	–	–
		Наружное водоснабжение								
		Водопроводные колодцы Д-1,5 м-100 шт,Д=2,0 м-6шт								
		Раздел. Земляные работы								
352	Е1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	488	3,35	3,35	1635	1635	549	–	–
				–	1,16	–	566	97	0,0038	2
		м3 грунта								
353	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	488	1,48	1,48	722	722	242	–	–
				–	0,51	–	249	97	0,00168	1
		м3 грунта								
354	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	488	21,55	4,52	10516	2206	8062	0,108	53
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	8311	–	97	–	–
355	Е1-85-5	Разравнивание грунта 2 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с	93,74	7,61	7,61	713	713	210	–	–
				–	2,31	–	217	97	0,00756	1

	перемещением до 10 м *м3 грунта*								
356 Е1-85-6	Разравнивание грунта 3 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	129	9,8 –	9,8 2,98	1264 –	1264 384	372 97	– 0,00974	– 1
357 Е1-90-4	Планировка вручную дна выемок в грунтах 4 группы *м2 спланированной поверхности*	17,63	45,45 45,45	– –	801 801	– –	905 113	0,288 –	5 –
358 Е1-90-2	Планировка вручную дна выемок в грунтах 2 группы *м2 спланированной поверхности*	304,01	20,27 20,27	– –	6162 6162	– –	6963 113	0,129 –	39 –
	Раздел. Бетонные и железобетонные работы								
359 Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах *м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев*	1,2304	3607,98 1435,5	1879,87 538,43	4439 1766	2313 662	3156 130	8,86 2,061	11 3
	Раздел. Трубопроводная арматура								
360 Е22-37-3	Установка гидрантов пожарных *шт*	67	18075,87 288	36,99 13,5	1211083 19296	2478 905	26261 130	1,82 0,07	122 5
	Раздел. ВУ-2,1								
361 Е13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76 К= 15,000; *м2*	0,06	16,92 4,14	0,02 –	1 –	– –	– 90	0,0213 –	– –
	Раздел. ВУ-3.1								

362	Е16-15-1	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм К= 13,000; *шт*	39	473,47	39,24	18465	1530	13478	1,47	57
				254,25	15,75	9916	614	128	0,07	3
363	Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз К= 13,000; *м2*	1,34355	36,09	0,09	48	–	5	0,0218	–
				4,39	0,05	6	–	90	0,0002	–
364	Е13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76 К= 13,000; *м2*	1,34355	16,92	0,02	23	–	5	0,0213	–
				4,14	–	6	–	90	–	–
365	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм К= 13,000; *счетчик (водомер)*	39	75,82	1,57	2957	61	3370	0,41	16
				67,5	–	2633	–	128	–	–
366	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах диаметром 20 мм К= 13,000; *фильтр*	39	187,02	50,89	7294	1985	7414	0,75	29
				130,5	18	5090	702	128	0,09	4
367	9-5-2054	Фильтр латунный сетчатый с резьбой 3/4", Т до +120 °С, PN 20, DN 20, типа Arco СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 К= 13,000; *шт*	39	349		13611				
		Раздел. ВУ-4.1								
368	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей К= 6,000; *т фасонных частей*	0,04188	247994,13	49389,75	10386	2068	4433	312,7	13
				62775	18657	2629	781	130	91,12	4

369	Е16-15-1	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм К= 6,000; *шт*	24	473,47 254,25	39,24 15,75	11363 6102	942 378	8294 128	1,47 0,07	35 2
370	9-4-1158	Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-"М", Т до +95 °С, PN 30, DN 20, типа Arco ГОСТ 21345-2005 К= 6,000; *шт*	24	430		10320				
371	Е16-15-2	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм К= 6,000; *шт*	6	473,47 254,25	39,24 15,75	2841 1526	235 95	2075 128	1,47 0,07	9 –
372	9-4-1162	Краны шаровые с резьбой 2" "М"-"М", Т до +95 °С, PN 30, DN 50, типа Arco ГОСТ 21345-2005 К= 6,000; *шт*	6	2521		15126				
373	Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз К= 6,000; *м2*	0,6282	36,09 4,39	0,09 0,05	23 3	– –	3 90	0,0218 0,0002	– –
374	Е13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76 К= 6,000; *м2*	0,6282	16,92 4,14	0,02 –	11 3	– –	3 90	0,0213 –	– –
375	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм К= 6,000; *счетчик (водомер)*	24	75,82 67,5	1,57 –	1820 1620	38 –	2074 128	0,41 –	10 –

376	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах диаметром 20 мм К= 6,000; *фильтр*	24	187,02 130,5	50,89 18	4488 3132	1221 432	4562 128	0,75 0,09	18 2
377	9-5-2054	Фильтр латунный сетчатый с резьбой 3/4", Т до +120 °С, PN 20, DN 20, типа Arco СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 К= 6,000; *шт*	24	349		8376				
		Раздел. ВУ-5.1.								
378	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей К= 9,000; *т фасонных частей*	0,06003	247994,13 62775	49389,75 18657	14887 3768	2965 1120	6354 130	312,7 91,12	19 5
379	Е16-15-1	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм К= 9,000; *шт*	45	473,47 254,25	39,24 15,75	21306 11441	1766 709	15552 128	1,47 0,07	66 3
380	9-4-1158	Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-"М", Т до +95 °С, PN 30, DN 20, типа Arco ГОСТ 21345-2005 К= 9,000; *шт*	45	430		19350				
381	Е16-15-2	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм К= 9,000; *шт*	9	473,47 254,25	39,24 15,75	4261 2288	353 142	3110 128	1,47 0,07	13 1
382	9-4-1162	Краны шаровые с резьбой 2" "М"-"М", Т	9	2521		22689				

		до +95 °С, PN 30, DN 50, типа Arco ГОСТ 21345-2005 К= 9,000; *шт*								
383	Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз	0,90045	36,09	0,09	32	–	4	0,0218	–
		К= 9,000; *м2*		4,39	0,05	4	–	90	0,0002	–
384	Е13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76	0,90045	16,92	0,02	15	–	4	0,0213	–
		К= 9,000; *м2*		4,14	–	4	–	90	–	–
385	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	45	75,82	1,57	3412	71	3889	0,41	18
		К= 9,000; *счетчик (водомер)*		67,5	–	3038	–	128	–	–
386	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах диаметром 20 мм	45	187,02	50,89	8416	2290	8554	0,75	34
		К= 9,000; *фильтр*		130,5	18	5873	810	128	0,09	4
387	9-5-2054	Фильтр латунный сетчатый с резьбой 3/4", Т до +120 °С, PN 20, DN 20, типа Arco СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 К= 9,000; *шт*	45	349		15705				
		Раздел. ВУ-6.1.								
388	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей	0,02704	247994,13	49389,75	6706	1335	2861	312,7	8
		К= 4,000; *т фасонных частей*		62775	18657	1697	504	130	91,12	2

389	Е16-15-1	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм К= 4,000; *шт*	24	473,47	39,24	11363	942	8294	1,47	35
				254,25	15,75	6102	378	128	0,07	2
390	9-4-1158	Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-"М", Т до +95 °С, PN 30, DN 20, типа Arco ГОСТ 21345-2005 К= 4,000; *шт*	24	430		10320				
391	Е16-15-2	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм К= 4,000; *шт*	4	473,47	39,24	1894	157	1382	1,47	6
				254,25	15,75	1017	63	128	0,07	–
392	9-4-1162	Краны шаровые с резьбой 2" "М"-"М", Т до +95 °С, PN 30, DN 50, типа Arco ГОСТ 21345-2005 К= 4,000; *шт*	4	2521		10084				
393	Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз К= 4,000; *м2*	0,4056	36,09	0,09	15	–	2	0,0218	–
				4,39	0,05	2	–	90	0,0002	–
394	Е13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76 К= 4,000; *м2*	0,4056	16,92	0,02	7	–	2	0,0213	–
				4,14	–	2	–	90	–	–
395	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм К= 4,000; *счетчик (водомер)*	24	75,82	1,57	1820	38	2074	0,41	10
				67,5	–	1620	–	128	–	–

396	11-2-15	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ 5/20Ч К= 4,000; *шт*	24	8320		199680				
397	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах диаметром 20 мм К= 4,000; *фильтр*	24	187,02 130,5	50,89 18	4488 3132	1221 432	4562 128	0,75 0,09	18 2
398	9-5-2054	Фильтр латунный сетчатый с резьбой 3/4", Т до +120 °С, PN 20, DN 20, типа Arco СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 К= 4,000; *шт*	24	349		8376				
		Раздел. ВУ-1,2								
399	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей К= 5,000; *т фасонных частей*	0,02455	247994,13 62775	49389,75 18657	6088 1541	1213 458	2599 130	312,7 91,12	8 2
400	Е16-15-1	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм К= 5,000; *шт*	5	473,47 254,25	39,24 15,75	2367 1271	196 79	1728 128	1,47 0,07	7 –
401	9-4-1158	Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-"М", Т до +95 °С, PN 30, DN 20, типа Arco ГОСТ 21345-2005 К= 5,000; *шт*	5	430		2150				
402	Е16-15-2	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб	5	473,47	39,24	2367	196	1728	1,47	7

		диаметром до 50 мм К= 5,000; *шт*		254,25	15,75	1271	79	128	0,07	–
403	9-4-1162	Краны шаровые с резьбой 2" "М"-"М", Т до +95 °С, PN 30, DN 50, типа Arco ГОСТ 21345-2005 К= 5,000; *шт*	5	2521		12605				
404	Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз К= 5,000; *м2*	0,36825	36,09 4,39	0,09 0,05	13 2	– –	2 90	0,0218 0,0002	– –
405	Е13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76 К= 5,000; *м2*	0,47325	16,92 4,14	0,02 –	8 2	– –	2 90	0,0213 –	– –
406	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм К= 5,000; *счетчик (водомер)*	5	75,82 67,5	1,57 –	379 338	8 –	433 128	0,41 –	2 –
407	11-2-15	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ 5/20Ч (применительно 405S) К= 5,000; *шт*	5	8320		41600				
408	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах диаметром 20 мм К= 5,000; *фильтр*	5	187,02 130,5	50,89 18	935 653	254 90	951 128	0,75 0,09	4 –
409	9-5-2054	Фильтр латунный сетчатый с резьбой	5	349		1745				

	3/4", T до +120 °C, PN 20, DN 20, типа Arco СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 К= 5,000; *шт*								
	Раздел. ВУ-2.2.								
410	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей К= 7,000; *т фасонных частей*	0,035	247994,13 62775	49389,75 18657	8680 2197	1729 653	3705 130	312,7 91,12	11 3
411	Е16-15-1	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм К= 7,000; *шт*	14	473,47 254,25	39,24 15,75	6629 3560	549 221	4840 128	1,47 0,07	21 1
412	9-4-1158	Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-"М", Т до +95 °С, PN 30, DN 20, типа Arco ГОСТ 21345-2005 К= 7,000; *шт*	14	430		6020				
413	Е16-15-2	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм К= 7,000; *шт*	7	473,47 254,25	39,24 15,75	3314 1780	275 110	2419 128	1,47 0,07	10 –
414	9-4-1162	Краны шаровые с резьбой 2" "М"-"М", Т до +95 °С, PN 30, DN 50, типа Arco ГОСТ 21345-2005 К= 7,000; *шт*	7	2521		17647				
415	Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз К= 7,000;	0,525	36,09 4,39	0,09 0,05	19 2	– –	2 90	0,0218 0,0002	– –

		м2							
416	Е13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76 К= 7,000; *м2*	0,672	16,92 4,14	0,02 –	11 3	– –	3 90	0,0213 –	– –
417	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм К= 7,000; *счетчик (водомер)*	14	75,82 67,5	1,57 –	1061 945	22 –	1210 128	0,41 –	6 –
418	11-2-15	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ 5/20Ч К= 7,000; *шт*	14	8320		116480				
419	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах диаметром 20 мм К= 7,000; *фильтр*	14	187,02 130,5	50,89 18	2618 1827	712 252	2661 128	0,75 0,09	11 1
420	9-5-2054	Фильтр латунный сетчатый с резьбой 3/4", Т до +120 °С, PN 20, DN 20, типа Arco СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 К= 7,000; *шт*	14	349		4886				
		Раздел. ВУ-3,2								
421	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей К= 5,000; *т фасонных частей*	0,02745	247994,13 62775	49389,75 18657	6807 1723	1356 512	2906 130	312,7 91,12	9 3
422	Е16-15-1	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	15	473,47 254,25	39,24 15,75	7102 3814	589 236	5184 128	1,47 0,07	22 1

	К= 5,000; *шт*									
423	9-4-1158	Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-"М", Т до +95 °С, PN 30, DN 20, типа Arco ГОСТ 21345-2005 К= 5,000; *шт*	15	430		6450				
424	Е16-15-2	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм К= 5,000; *шт*	5	473,47	39,24	2367	196	1728	1,47	7
				254,25	15,75	1271	79	128	0,07	–
425	9-4-1162	Краны шаровые с резьбой 2" "М"-"М", Т до +95 °С, PN 30, DN 50, типа Arco ГОСТ 21345-2005 К= 5,000; *шт*	5	2521		12605				
426	Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз К= 5,000; *м2*	0,41175	36,09	0,09	15	–	2	0,0218	–
				4,39	0,05	2	–	90	0,0002	–
427	Е13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76 К= 5,000; *м2*	0,41175	16,92	0,02	7	–	2	0,0213	–
				4,14	–	2	–	90	–	–
428	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм К= 5,000; *счетчик (водомер)*	15	75,82	1,57	1137	24	1297	0,41	6
				67,5	–	1013	–	128	–	–
429	11-2-15	Счетчики (водомеры) холодной воды	15	8320		124800				

		крыльчатые ВСКМ 5/20Ч К= 5,000; *шт*								
430	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах диаметром 20 мм К= 5,000; *фильтр*	15	187,02 130,5	50,89 18	2805 1958	763 270	2852 128	0,75 0,09	11 1
431	9-5-2054	Фильтр латунный сетчатый с резьбой 3/4", Т до +120 °С, PN 20, DN 20, типа Arco СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 К= 5,000; *шт*	15	349		5235				
		Раздел. ВУ-4,2								
432	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей К= 2,000; *т фасонных частей*	0,01116	247994,13 62775	49389,75 18657	2768 701	551 208	1182 130	312,7 91,12	3 1
433	Е16-15-1	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм К= 2,000; *шт*	8	473,47 254,25	39,24 15,75	3788 2034	314 126	2765 128	1,47 0,07	12 1
434	9-4-1158	Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-"М", Т до +95 °С, PN 30, DN 20, типа Arco ГОСТ 21345-2005 К= 2,000; *шт*	8	430		3440				
435	Е16-15-2	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм К= 2,000;	2	473,47 254,25	39,24 15,75	947 509	78 32	692 128	1,47 0,07	3 –

436	9-4-1162	Краны шаровые с резьбой 2" "М"-"М", Т до +95 °С, PN 30, DN 50, типа Arco ГОСТ 21345-2005 К= 2,000; *шт*	2	2521		5042				
437	Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз К= 2,000; *м2*	0,1674	36,09 4,39	0,09 0,05	6 1	– –	1 90	0,0218 0,0002	– –
438	Е13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76 К= 2,000; *м2*	0,1674	16,92 4,14	0,02 –	3 1	– –	1 90	0,0213 –	– –
439	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм К= 2,000; *счетчик (водомер)*	8	75,82 67,5	1,57 –	607 540	13 –	691 128	0,41 –	3 –
440	11-2-15	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ 5/20Ч К= 2,000; *шт*	8	8320		66560				
441	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах диаметром 20 мм К= 2,000; *фильтр*	8	187,02 130,5	50,89 18	1496 1044	407 144	1521 128	0,75 0,09	6 1
442	9-5-2054	Фильтр латунный сетчатый с резьбой 3/4", Т до +120 °С, PN 20, DN 20, типа Arco СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 К= 2,000; *шт*	8	349		2792				

Раздел. ВУ-5,2

443	E22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей К= 2,000; *т фасонных частей*	0,01054	247994,13 62775	49389,75 18657	2614 662	521 197	1117 130	312,7 91,12	3 1
444	E16-15-1	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм К= 2,000; *шт*	10	473,47 254,25	39,24 15,75	4735 2543	392 158	3457 128	1,47 0,07	15 1
445	9-4-1158	Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-"М", Т до +95 °С, PN 30, DN 20, типа Arco ГОСТ 21345-2005 К= 2,000; *шт*	10	430		4300				
446	E16-15-2	Установка 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 –
447	9-4-1162	Краны шаровые с резьбой 2" "М"-"М", Т до +95 °С, PN 30, DN 50, типа Arco ГОСТ 21345-2005 К= 2,000; *шт*	2	2521		5042				
448	E13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз К= 2,000; *м2*	0,1581	36,09 4,39	0,09 0,05	6 1	– –	1 90	0,0218 0,0002	– –
449	E13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76 К= 2,000;	0,1581	16,92 4,14	0,02 –	3 1	– –	1 90	0,0213 –	– –

		м2								
450	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	10	75,82	1,57	758	16	864	0,41	4
		К= 2,000;		67,5	–	675	–	128	–	–
		счетчик (водомер)								
451	11-2-15	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ 5/20Ч	10	8320		83200				
		К= 2,000;								
		шт								
452	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах диаметром 20 мм	10	187,02	50,89	1870	509	1901	0,75	8
		К= 2,000;		130,5	18	1305	180	128	0,09	1
		фильтр								
453	9-5-2054	Фильтр латунный сетчатый с резьбой 3/4", Т до +120 °С, PN 20, DN 20, типа Arco СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	10	349		3490				
		К= 2,000;								
		шт								
		Раздел. ВУ-6.2								
454	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей	0,00536	247994,13	49389,75	1329	265	567	312,7	2
		т фасонных частей		62775	18657	336	100	130	91,12	–
455	Е16-15-1	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	6	473,47	39,24	2841	235	2075	1,47	9
		шт		254,25	15,75	1526	95	128	0,07	–
456	9-4-1158	Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-"М", Т до +95 °С, PN 30, DN 20, типа Arco ГОСТ 21345-2005	6	430		2580				
		шт								

457	Е16-15-2	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1	473,47	39,24	473	39	346	1,47	1
		шт		254,25	15,75	254	16	128	0,07	–
458	9-4-1162	Краны шаровые с резьбой 2" "М"-"М", Т до +95 °С, PN 30, DN 50, типа Arco ГОСТ 21345-2005	1	2521		2521				
		шт								
459	Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз	0,0804	36,09	0,09	3	–	–	0,0218	–
		м2		4,39	0,05	–	–	90	0,0002	–
460	Е13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76	0,0804	16,92	0,02	1	–	–	0,0213	–
		м2		4,14	–	–	–	90	–	–
461	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	6	75,82	1,57	455	9	518	0,41	2
		счетчик (водомер)		67,5	–	405	–	128	–	–
462	11-2-15	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ 5/20Ч	6	8320		49920				
		шт								
463	Е18-21-1	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
464	9-5-2054	Фильтр латунный сетчатый с резьбой 3/4", Т до +120 °С, PN 20, DN 20, типа Arco СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	6	349		2094				
		шт								
		Раздел. Противопросадочные мероприятия								

465	Е8-5-1	Водоупорный замок из глины	61,92	2780,82	274,19	172188	16978	80226	6,93	429
		м3 изолирующего слоя		994,5	103,5	61579	6409	118	0,5	31
466	Е41-8-2	Приготовление разжиженного битума РБ-1	13,96	26143,3	1166,54	364960	16285	26998	5,07	71
		т		1284,75	574,87	17935	8025	104	2,69	38
467	Е30-78-3	Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой двухслойной	254	322,22	13,7	81844	3480	29865	0,605	154
		м2		102,83	5,04	26119	1280	109	0,0246	6
468	Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	254	211,49	9,95	53718	2527	17477	0,356	90
		м2 стяжки		52,2	3,74	13259	950	123	0,0182	5
469	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки	25,28	7940,17	66,01	200727	1669	5858	1,35	34
		м3		195,75	24,93	4949	630	105	0,1218	3
470	Е1-133-6	Уплотнение слоя грунта толщиной 100 см грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами	3861	11,45	11,45	44208	44208	7603	–	–
		м3 уплотненного грунта		–	2,03	–	7838	97	0,00815	31
		Проходная								
		Монтаж модульной проходной с устройством навеса								
		Раздел. Земляные работы								
471	Е1-164-2	Выемка грунта вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы для керамзитового гравия	6,4	218,93	–	1401	–	1583	1,54	10
		м3 грунта		218,93	–	1401	–	113	–	–
472	Е11-1-2	Уплотнение грунта	9	13,19	2,62	119	24	128	0,0681	1
		м2 площади уплотнения		10,51	0,99	95	9	123	0,0048	–

473	Е1-85-5	Разравнивание грунта 2 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м	6,4	7,61	7,61	49	49	15	–	–
		м3 грунта		–	2,31	–	15	97	0,00756	–
474	Е1-164-2	Выемка грунта вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы для керамзитового гравия	0,79	218,93	–	173	–	195	1,54	1
		м3 грунта		218,93	–	173	–	113	–	–
475	Е1-85-5	Разравнивание грунта 2 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м	0,79	7,61	7,61	6	6	2	–	–
		м3 грунта		–	2,31	–	2	97	0,00756	–
		Раздел. Фундамент под здание мобильного КПП								
476	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	–
477	Е6-1-20	Устройство ленточных фундаментов бетонных	4,43	9320,54	311,32	41290	1379	2599	2,82	12
		м3		441	117,61	1954	521	105	0,5744	3
478	Ц8-88-3	Конструкции металлические	0,01248	102170	1870	1275	23	101	52	1
		т		8280	270	103	3	95	1,578	–
479	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	–

480	Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен и фундаментов цементная с жидким стеклом	4,92	187,79	4,19	924	21	338	0,382	2
		м2 поверхности		58,05	1,58	286	8	115	0,0076	–
481	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	29,52	245,44	3,82	7245	113	1318	0,212	6
		м2 поверхности		37,35	1,44	1103	43	115	0,007	–
482	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	–
483	Е34-52-1	Устройство зданий полносборных из алюминиевых панелей с продуваемым подпольем, высотой помещения до 3,03 м, строительным объемом здания до 300 м3	37,44	1927,73	532,73	72174	19945	57955	7,7	288
		м3 здания		1395	137,61	52229	5152	101	0,48	18
		Раздел. Отмостка								
484	Е11-1-2	Уплотнение грунта под отмостку	15,25	13,19	2,62	201	40	215	0,0681	1
		м2 площади уплотнения		10,51	0,99	160	15	123	0,0048	–
485	Е6-1-1	Устройство бетонной отмостки	0,7625	8062,57	66,01	6148	50	176	1,35	1
		м3		195,75	24,93	149	19	105	0,1218	–
		Раздел. Крыльцо								
486	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	0,14	218,93	–	31	–	35	1,54	–
		м3 грунта		218,93	–	31	–	113	–	–
487	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	–

488	Е6-1-22	Устройство крыльца *м3*	0,55	9281,53	353,46	5105	194	415	3,6	2
				585	133,52	322	73	105	0,6521	–
489	4-1-53	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм *т*	0,00346	65000		225				
490	2-1-268	Сварная решетка для чистки обуви *т*	0,01632	134000		2187				
491	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя *м2 поверхности*	1,2	245,44	3,82	295	5	54	0,212	–
				37,35	1,44	45	2	115	0,007	–
492	Е1-166-2	Разравнивание вручную грунта 2 группы *м3 грунта*	0,14	134,1	–	19	–	21	0,972	–
				134,1	–	19	–	113	–	–
		Раздел. Навес								
493	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы *м3 грунта*	0,13	218,93	–	28	–	32	1,54	–
				218,93	–	28	–	113	–	–
494	Е1-166-2	Разравнивание вручную грунта 2 группы *м3 грунта*	0,13	134,1	–	17	–	19	0,972	–
				134,1	–	17	–	113	–	–
495	Е11-1-2	Уплотнение грунта *м2 площади уплотнения*	4,45	13,19	2,62	59	12	63	0,0681	–
				10,51	0,99	47	4	123	0,0048	–
496	Е11-2-9	Устройство бетонного покрытия	0,445	9035,68	–	4021	–	310	3,66	2

		м3 подстилающего слоя		567	–	252	–	123	–	–
497	Е6-1-2	Устройство бетонных фундаментов под стойки из стальных труб	0,128	9732,65	98,32	1246	13	99	4,41	1
		м3		695,25	37,15	89	5	105	0,1814	–
498	Ц8-88-3	Монтаж стоек навеса (применит.)	0,06871	102170	1870	7020	128	559	52	4
		т		8280	270	569	19	95	1,578	–
499	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	0,97	20,35	0,02	20	–	4	0,0213	–
		м2		4,16	–	4	–	90	–	–
500	Е12-7-1	Устройство кровель из профнастила по деревянной обрешетке с ее устройством	2,5	1428,59	8,2	3571	21	211	0,424	1
		м2 кровли		67,73	3,08	169	8	119	0,015	–
501	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	–
502	Е15-165-2	Улучшенная окраска деревянных потолков колером масляным разбеленным	2,092	196,11	2,7	410	6	242	0,654	1
		м2 окрашиваемой поверхности		109,13	1,01	228	2	105	0,005	–
		Раздел. Противопожарный щит-1 комплект								
503	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	–
504	63-4-298 (об)	Щит пожарный ЩПД	1	5080		5080				
		шт								

505	63-4-288 (об)	Лом пожарный ЛПЛ *шт*	1	200	200		
506	63-4-283 (об)	Ведро пожарное *шт*	2	600	1200		
507	61-35-6 (об)	Ящик пожарный (для песка *шт*	1	1335	1335		
		Всего прямые затраты			**6 021 812**	**555 747**	**4 256**
					711 343	**173 374**	**679**
		В том числе стоимость: материалов, тенге			4 430 206		
		оборудования, тенге			324 545		
		Накладные расходы, тенге			1 050 177		
		- заработная плата, тенге			157 527		
		- трудоемкость, чел-ч			525		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			404 847		
		Всего			**7 476 836**		
		Временные здания и сооружения (3,1 %)			177 377		
		- сметная заработная плата, тенге			25 010		
		- нормативная трудоемкость, чел-ч			142		
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,07 %)			151 724		
		- сметная заработная плата, тенге			69 793		
		- нормативная трудоемкость, чел-ч			425		
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)			73 297		

На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	29 319
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**7 908 553**
Итого по акту в текущих ценах 2016 года, МРПтек.=2121 тенге (Имрп = 2,737)	**21 645 710**
- материалы, тенге	12 125
- оборудование, тенге	474
- сметная заработная плата, тенге	888 280
- нормативная трудоемкость, чел-ч	3 392 958
	6 027
Налог (2 %)	432 914
Итого по акту в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**22 078 624**
НДС (12 %)	2 649 435
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**24 728 060,40**

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

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

Тех.надзор: **ТОО "Саулет Эксперт"** _____ **Смагулов Б.С.**