Алматы қаласы
Сәулет және қала құрылысы басқармасы
нысан: реконстр. тепловых сетей
деректер базасына енгізілді
№1363 07.12.2017ж
Бас маман:
атты-жаны қолы

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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«30» ноября 2017 г.

Заказчик **050000 КГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства г. Алматы», Площадь Республики 4;**
(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 **« » 2017 года,**

АО «Алматыинжстрой» г.Алматы ул.Коммунальная,12 Генеральный директор – Чиликбаев А.К.,
(дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес)

Заключения о качестве строительно-монтажных работ от **« » 2017 г,**

Товарищество с ограниченной ответственностью «ДМС-Экспертиза» Директор Кузьменко С.Н.. юридический адрес: г.Алматы, пр Казыбаева 262.
Технический надзор**: 1)Нурманов Нуратдин Идрисович-эксперт осуществляющего экспертные работы и инжиниринговые услуги в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности №KZ40VJE00014318 от 09.12.2015 г.**
2)Мамбетьяров Манарбек Сагингалиевич-эксперт осуществляющего экспертные работы и инжиниринговые услуги в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности №KZ63VJE00011965 от 07.07.2015 г
3)Салимов Талгат Ибрагимович-эксперт осуществляющего экспертные работы и инжиниринговые услуги в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности №KZ55VJE00027919 от 27.04.2012 г.
4)Мухемеджанов Маргулан Кабденович-эксперт осуществляющего экспертные работы и инжиниринговые услуги в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности №KZ48VJE00015435 от 19.02.2016 г
5)Нургалиев Самат Сагинбаевич- эксперт осуществляющего экспертные работы и инжиниринговые услуги в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности АДСиЖКХ №04090 от 20.11.2017
(дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов

Заключения о соответствии выполненных работ по проекту от
« » 2016 года, ТОО «AGS-Проект» Директор Бахтиозина Т.В
Адрес: пр. Абая 151.
Эксперты: 1) Баптаев С.Д. 2) Верещагина М.В.
(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 тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ-8К от ТК 8К-13 до НС-10 (с реконструкцией НС-10) подземная часть».**

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

по адресу **город Алматы, Наурызбайский район, ул Ашимова**

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

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) решения (постановления) о предоставлении соответствующего права на землю выдано Акиматом города Алматы от **«30» декабря 2014 г. № 4/1101 ;**

(наименование органа вынесшего решение)

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

(наименование органа вынесшего решение)

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий **№ KZ85REA00063359 от 11.07.2017г.**

(наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона)

3) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО «AGS-Проект» Проект №02-0548/1**

(наименование проектной организации, номер проекта)

утвержденного(й) **КГУ «Управлением энергетики и коммунального хозяйства г. Алматы» № 04-36/406 от 03.11.2015г.**

(наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения)

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **июль 2017г ;**

(месяц, год)

окончание работ **октябрь 2017г. ;**

(месяц, год)

при продолжительности строительства, месяцев:

по норме или по проекту организации строительства, месяцев: **3,6 ;**

фактически, месяцев: **3,6 ;**

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная

способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		отырып)/общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового эмплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Тепловые сети					
Труба электросварная прямошовная термообработанное d 530*7 ППУ-ПЭ Ст17ГС	**метр**	**1106**		**1116,4**	
Труба электросварная прямошовная термообработанное d 219*6 ППУ-ПЭ Ст17ГС	**метр**	**217**		**236,4**	

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренный проектом в объеме, соответствующим 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	метр в квадрате (далее - $м^2$)		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - $м^3$)		
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 характеризуется следующими данными:
Рабочий проект выполнен в соответствии: с заданием на проектирование объекта «Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ-8К от ТК 8к-13 до НС-10 (с реконструкцией НС-10) подземная часть», утвержденным заместителем руководителя КГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства г. Алматы», от 21 октября 2014 года; с техническими условиями, выданными ТОО «Алматинские тепловые сети», от 1августа 2014 года № 15.3/5424/14-ТУ-3-45 - на реконструкцию тепломагистралиТМ-8К от ТК-8К-2 до ТК-8К-12 (подземная часть), с дополнением, от 6 мая 2015 года № 15.3/3823/15. В настоящем рабочем проекте предусматривается: реконструкция существующего участка тепломагистрали ТМ-8К от ТК 8К-13 до НС-10;реконструкция насосной станции НС-10 (замена тепломеханического оборудования, обвязка насосов, арматуры, регуляторов, реконструкция оборудования КИПиА и электрического оборудования, усиление и ремонт строительных конструкций здания насосной); Назначение реконструируемой насосной станции остается без изменений.
(краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию)

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации): всего **1044752,73** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **957899,44** тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **165495,04** тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **772593.786** тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ **772593.786** тысяч тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **168082,271** тысяч тенге;

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

РЕШИЛ: «**Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ-8К от ТК 8К-13 до НС-10 (с реконструкцией НС-10) подземная часть»**

(наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию

Заказчик

Усенбаев Е.О.

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

Технический надзор

Кузьменко С.Н.

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

Авторский надзор

Бахтиозина Т.В.

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

Подрядчик (генеральный подрядчик)

Чиликбаев А.К.

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

"Алматы қаласы Энергетика және коммуналдық
шаруашылық басқармасы" коммуналдық
мемлекеттік мекемесі
Қазақстан Республикасы 050001,
Алматы қаласы, Республика алаңы
Тел./факс: [illegible]

Алматы қаласы
Сәулет және қала құрылысы басқармасы
нысан: реконстр. тепловых сетей
деректер базасына енгізілді
№7363 07.12 2017ж.
Бас маман:

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

Декларация о соответствии

«29» ноября 2017г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) **АО «Алматыинжстрой» » №04216, от 26.02.2001 г.Алматы, ул Коммунальная ,12**

(наименование организации, юридический адрес)

в лице: **Генерального директора - Чиликбаева Асхата Кашкинбаевича**

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

по объекту: «**Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ-8К от ТК 8К-13 до НС-10 (с реконструкцией НС-10) подземная часть)».**

(наименование, местонахождения объекта)

заказчиком которого является: **КГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства г. Алматы», Усенбаев Е.О.- руководитель.**

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

удостоверяет, что:

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
			Тепловые сети		
Труба электросварная прямошовная термообработанное d 530*7-ППУ-ПЭ Ст17ГС	**метр**	**1106**		**1116,4**	
Предизолированная труба СТ 219*6-ППУ-ПЭ	**метр**	**217**		**236,4**	

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

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация **ТОО «AGS-Проект» Проект № 02-0548/15**

(наименование проектной организации, номер проекта)

утвержден(а) **КГУ «Управлением энергетики и коммунального хозяйства г. Алматы» № 04-36/406 от 03.11.2015г;**

(наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения)

4. 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):

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - $м^2$)		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - $м^3$)		
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						

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными:

Рабочий проект выполнен в соответствии**: с заданием на проектирование объекта «Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ-8К от ТК 8к-13 до НС-10 (с реконструкцией НС-10) подземная часть», утвержденным заместителем руководителя КГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства г. Алматы», от 21 октября 2014 года; с техническими условиями, выданными ТОО «Алматинские тепловые сети», от 1августа 2014 года № 15.3/5424/14-ТУ-3-45 - на реконструкцию тепломагистралиТМ-8К от ТК-8К-2 до ТК-8К-12 (подземная часть), с дополнением, от 6 мая 2015 года № 15.3/3823/15. В настоящем рабочем проекте предусматривается: реконструкция существующего участка тепломагистрали ТМ-8К от ТК 8К-13 до НС-10;реконструкция насосной станции НС-10 (замена тепломеханического оборудования, обвязка насосов, арматуры, регуляторов, реконструкция оборудования КИПиА и электрического оборудования, усиление и ремонт строительных конструкций здания насосной); Назначение реконструируемой насосной станции остается без изменений.**

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

6. На объекте установлено предусмотренное проектом и протоколом от 15.08.2016 года оборудование, в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

7. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ: **июль 2017**;
(месяц, год)
окончание работ: **октябрь 2017**
(месяц, год)

при продолжительности строительства, месяцев:
по норме или по проекту организации строительства, месяцев**: 3,6 ;**
фактически, месяцев: **3,6**;

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

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

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

ТОО «АлТС» И.о. Генерального директора Амангалиев Е.З.
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя)

подпись, дата

Подрядчик (генеральный подрядчик) **АО «Алматыинжстрой»** считает объект «**Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ-8К от ТК 8К-13 до НС-10 (с реконструкцией НС-10) подземная часть)».**
(наименование объекта (комплекса)

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

Подрядчик (генеральный подрядчик)

Чиликбаев Асхат Кашинбаевич
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись

подпись, дата М.П.

"Алматы қаласы Энергетика және ко
шаруашылық басқармасы" комм
мемлекеттік мек
Қазақ
Алматы
Тел/факс: 8 (727) 27

Алматы қаласы
Сәулет және қала құрылысы басқармасы
нысан: реконстр. тепловых сетей
деректер базасына енгізілді
№1363 07.12 2017 ж
Бас маман: _____
қолы

Приложение 1
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года №235
Форма

Заключение о качестве строительно-монтажных работ

«22» ноября 2017 г.

Технический надзор: **Товарищество с ограниченной ответственностью «ДМС-Экспертиза» Директор Кузьменко С.Н. юридическийадрес: г.Алматы, пр Казыбаева262.**
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес)

в лице:**1)Нурманов Нуратдин Идрисович-эксперт осуществляющего экспертные работы и инжиниринговые услуги в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности №KZ40VJE00014318 от 09.12.2015 г.**
2) Мамбетьяров Манарбек Сагингалиевич-эксперт осуществляющего экспертные работы и инжиниринговые услуги в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности №KZ63VJE00011965 от 07.07.2015 г
3) Салимов Талгат Ибрагимович-эксперт осуществляющего экспертные работы и инжиниринговые услуги в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности №KZ55VJE00027919 от 27.04.2012 г.
4) Мухемеджанов Маргулан Кабденович-эксперт осуществляющего экспертные работы и инжиниринговые услуги в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности №KZ48VJE00015435 от 19.02.2016 г.
5) Нургалиев Самат Сагинбаевич- эксперт осуществляющего экспертные работы и инжиниринговые услуги в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности АДСиЖКХ №04090 от 20.11.2017г.
(фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов, дата получения)

действующего на основании договора: **Договор №040740002533/170076/00**

от 02 июня 2017 года
(№ договора и дата)

по объекту: **«Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ-8К от ТК 8К-13 до НС-10 (с реконструкцией НС-10) подземная часть».**
(наименование и местонахождение объекта)

заказчиком которого является: **КГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства г. Алматы», Усенбаев Е.О. - руководитель.**
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

подтверждает,что:

1. Строительство объекта осуществлялось

а) подрядчиком (генеральным подрядчиком):**АО «Алматыинжстрой», Лицензия I категории, № 04216, от 26.02.2001 года**
(наименование организации, № лицензии и дата получения)

в лице: **Генерального директора – Чиликбаева А.К.**
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

б) субподрядными организациями **ТОО УМР6 Лицензия I категории, №16012940 от 10.08.2016г.**
(наименование организации, № лицензии и дата получения)
в лице **Ускенбаев Е.А.**;
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ **июль 2017 года;**
(месяц,год)
окончание работ: **: октябрь 2017 года;**
(месяц,год)
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства **3,6** месяцев;
фактически **3,6** месяцев;

3. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации): всего **1044752,73** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **957899,44** тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **165495,04** тысяч тенге;

4. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **772593.786** тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ **772593.786** тысяч тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **168082,271** тысяч тенге;

5. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией): **ТОО «AGS проект» № 02-0548/15**
(наименование проектной организации, номер проекта)
утвержденным(ой) **КГУ «Управлением энергетики и коммунального хозяйства г. Алматы» №04-36/406 от 3 ноября 2015 года;**
(наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства;

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

7. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме;

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

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

Технический надзор: организация **Товарищество с ограниченной ответственностью «ДМС-Экспертиза» Директор Кузьменко С.Н.. юридический адрес: г.Алматы, пр Казыбаева 262.**

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

подпись, дата М.П.

"Алматы қаласы Энергетика және коммуналдық
шаруашылық басқармасы" коммуналдық
мемлекеттік мекемесі
Қазақстан Республикасы 050001,
Алматы қаласы, Рес[illegible] алаңы, 4
Тел./факс: 8 (727[illegible]1-6[illegible]

Алматы қаласы
Сәулет және қала құрылысы басқармасы
нысан: реконстр. тепловых сетей
деректер базасына енгізілді
№ 1363 07.12.2017
Бас маман:

Приложение 2
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года №235
Форма

Заключение о соответствии выполненных работ по проекту

«21» ноября 2017 г.

Авторский надзор: **ТОО «AGS-Проект» Бахтиозина Т.В. - директор**
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)
действующего на основании договора: **№ 040740002533/170078/00 от 07.06.2017г.**
(№ договора и дата)
по объекту: **«Реконструкция тепловых сетей города Алматы . Реконструкция тепломагистрали ТМ-8К от ТК-8К-13 до НС-10 (с реконструкцией НС-10) подземная часть.**
(наименование и местонахождение объекта)
заказчиком которого является: **КГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства г. Алматы», Усенбаев Е.О. - руководитель.**
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)
подтверждает, что:
1. Строительство объекта осуществлялось
а) подрядчиком (генеральным подрядчиком): **АО «Алматыинжстрой» ГСЛ № 04216 от 26.02.2001г.**

(наименование организации, № лицензии и дата получения)
в лице: **Чиликбаев А.К. – Генеральный директор**
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)
б) субподрядными организациями_____
(наименование организации, № лицензии и дата получения)
в лице_____;
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)
2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ: **июнь 2017г.;**
(месяц, год)
окончание работ: **октябрь 2017г;**
(месяц, год)
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства **3,6** месяцев;
фактически **3,6** месяцев;
3. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и протоколу от 15.08.2016 года;
4. Замечания, выданные авторским надзором в процессе строительства устранены;
5. Внесенные изменения в проект (проектно-сметную документацию) в процессе строительства выполнены в соответствии с требованиями нормативов в области архитектуры, градостроительства и строительства;
6. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной

документацией) и протоколом от 15.08.2016 года.

ТОО «AGS-Проект», Проект№ 02-0548/15
(наименование проектной организации, номер проекта)

утвержденным(ой) **КГУ «Управлением энергетики и коммунального хозяйства г.Алматы» №04-36/406 от 03.11.2015г.**
(наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения)

Авторский надзор:
Организация **ТОО «AGS-Проект», Бахтиозина Т.В. директор.**
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

10.10.2017г.
подпись, дата М.П.

"Алматы қаласы Энергетика және коммуналдық
шаруашылық Басқармасы" коммуналдық
мемлекеттік мекемесі
Қазақстан Республикасы 050001,
Алматы қаласы, Республика, 4
Телефон

Приложение 3
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

Форма

Технические характеристики объекта: **«Реконструкция тепломагистрали ТМ-8К от ТК 8К-13 до НС-10 (с реконструкцией НС-10) подземная часть»**

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	ППУ-трубы, фитинги, запорная арматура, компенсаторы, СОДК		
1	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 530х7-1-ППУ-ПЭ с системой ОДК (стальная электросварная прямошовная, термообработанная из стали 17ГС, К-52 ГОСТ 20295-85)	пм	926,00
2	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке с бандажами Ст 530х7-1-ППУ-ПЭ-Б с системой ОДК (стальная электросварная прямошовная, термообработанная из стали 17ГС, К-52 ГОСТ 20295-85)	пм	64,00
3	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 530х7-1-ППУ-ОЦ с системой ОДК (стальная электросварная прямошовная, термообработанная из стали 17ГС, К-52 ГОСТ 20295-85)	пм	36,00
4	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 219х6-1-ППУ-ПЭ, с системой ОДК сталь 20 ГОСТ10704-91	пм	217,00
5	Труба электросварная прямошовная из стали СТ3 Сп4 Ø820х12	пм	80,00

6	Труба электросварная прямошовная из стали СТ3 Сп4 Ø1020х14	пм	50,00
7	Отвод Ст 530х12/710-90°-1-ППУ-ПЭ с ОДК L=1200мм (крутоизогнутые), сталь 17ГС	пм	34,00
8	Отвод Ст 530х12/625-90°-1-ППУ-ОЦ с ОДК L=1200мм (крутоизогнутые), сталь 17ГС	пм	6,00
9	Отвод Ст 219х6/315-90°-1-ППУ-ПЭс ОДК L=1000мм (крутоизогнутые), сталь 20	пм	10,00
10	Тройник с металлической заглушкой изоляции Ст 530х11/159х5-ППУ-ПЭ-200, сталь 17ГС, L=2000 мм	пм	2,00
11	Тройник с металлической заглушкой изоляции Ст 219х7/89х3-ППУ-ПЭ, сталь 20, L=1000 мм	шт	2,00
12	Тройниковое ответветвление Ст 219х6-45х2,5-ППУ-ПЭ, L=1400 мм	шт	2,00
13	Тройник с шаровым краном воздушника Ст 530х9/50-ППУ-ОЦ, L=1160 мм	шт	2,00
14	Сильфонное компенсационное устройство типа ППУ-ПЭ 2СКУ ППМ 25-500-420 L=2640	шт	4,00
15	Неподвижная опора Ст 530х7-900х40-1-ППУ-ПЭ-Д, с ОДК L=3000 мм	шт	10,00
16	Неподвижная опора Ст 219х6-460х24-1-ППУ-ПЭ-Д, с ОДК L=2500 мм	шт	4,00
17	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т /С250/, ГОСТ 3634-99	шт	16,00
18	Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст530х7-1-ППУ-ПЭ,L 1 м	шт	2,00
19	Концевой элемент с кабелем вывода и металлической заглушкой изоляции Ст530х7-1-ППУ-ПЭ-КВ-650,L 2,2м	шт	2,00
20	Концевой элемент с кабелем вывода и металлической заглушкой изоляции Ст530х7-1-ППУ-ОЦ-КВ-200,L 2,2м	шт	2,00

21	Концевой элемент с кабелем вывода и металлической заглушкой изоляции Ст219х6-2-ППУ-ПЭ,L 2,2м	шт	4,00
22	Муфта электросварная соединительная с комплектующими Ø 530/710-ПЭ	шт	176,00
23	Муфта электросварная соединительная с комплектующими Ø 530/710-ОЦ	шт	12,00
24	Муфта электросварная соединительная с комплектующими Ø 219/315-ПЭ	шт	46,00
25	Ковер наземный	шт.	2,00
26	Ковер настенный	шт.	2,00
27	Контроллер "CCU825-S-AR-PC"	шт.	1,00
28	Детектор повреждений стационарный 2-х канальный многоуровневый "Пикон" ДПС-4АМ/ТВ	шт.	2,00
29	Терминал "КТ-15"	шт.	2,00
30	Терминал КТ-12/ШГ	шт.	2,00
31	Кабели силовые, не распрастраняющие горение NYM 3х1,5-066	м	10
32	Металлорукав Ду 32 РЗ-Ц-Х-Ш-32УЗ	м	50
33	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем, Dy 80 мм	шт	2,00
34	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем для воды, пара, нефти и масла, Ру 2,5 МПа /25 кгс/см2/, Dy 150 мм	шт	2,00
35	Краны шаровые сварные стальные, Т до +200°С, PN 25, DN 40 мм	шт	2,00
36	Насосный агрегат NK100-200/219A2-F2-AE-SBAQE, напором Н=55,9 м.в.ст., производительностью 358 m3/ч температурой перекачиваемой среды Т=70 гр.С, Ру1,6МПа, n= 2980 об./мин, ответные фланцы под приварку, мех. Уплотнение с электродвигателем	шт	4,00

	U380V N=75 kw, ном. ток I=73,9 А, с приспособлением для работы с частотником		
37	Насосный агрегат NK65-315/295A2-F2-AE-SBAQE, напором H=120 м.в.ст., производительностью G=150 м3/ч температурой перекачиваемой среды 70 гр.С, Ру1,6МПа,n= 2980 об./мин, ответные фланцы под приварку, мех. Уплотнение с электродвигателем U380V N=75 kw, ном. ток I=73,9 А, с приспособлением для работы с частотником	шт	1,00
38	Затвор дисковый поворотный фланцевый с двойным эксцентриком с электроприводом AUMA SA10.1+GS125.3+VZ4.3, i4:1 N=0,75kWt V=3x380 В , для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т до +70°С, Ру 2,5 Мпа, Ду 500, типа ERHARD	шт	4,00
39	Кран шаровой стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HS, DN 400, PN 25, надземной установки, с электроприводом AUMA SA07.6+GS125.3+VZ4.3, i4:1 N=0,75 кВт V=3x380 В	пм	2,00
40	Кран шаровой стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HS, DN 200, PN 25, надземной установки, с электроприводом AUMA SA07.6+GS125.3+VZ4.3, i4:1 N=0,75 кВт V=3x380 В	шт	6,00
41	Кран шаровой стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HS, DN 150, PN 25, надземной установки, с электроприводом AUMA SG10.1 N=0,18 КВт V=3x380 В	шт	5,00
42	Регулятор давления прямого действия после себя Ду400, Ру2,5МПа, стальной с пилотным клапаном	шт	1,00
43	Регулятор давления прямого действия после себя Ду200,Ру1,6МПа, стальной с пилотным клапаном	шт	1,00
44	Кран шаровый Ду 150, Ру 2,5 Мпа, с механическим редуктором	шт	11,00
45	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем для воды, пара, нефти и масла, Ру 2,5 МПа /25 кгс/см2/, Dy 150 мм	шт	4,00

46	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем для воды, пара, нефти и масла, Ру 2,5 МПа /25 кгс/см2/, Dy 100 мм	шт	7,00
47	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем для воды, пара, нефти и масла, Ру 2,5 МПа /25 кгс/см2/, Dy 50 мм	шт	20,00
48	Кран Ру 6,4 МПа, Dy 25 мм	шт	24,00
49	Клапан обратный межфланцевый Ду400, Ру2,5 МПа	шт	1,00
50	Клапан обратный межфланцевый Ду200, Ру2,5 МПа	шт	1,00
51	Клапан обратный межфланцевый Ду150, Ру1,6 МПа	шт	6,00
52	Клапан обратный межфланцевый Ду100, Ру1,6 МПа	шт	1,00
53	Клапан предохранительный сбросной, Ду 100, Ру1,0 Мпа СППК4Р	шт	1,00
54	Грязевик вертикальный Ду 500, Ру 1,6 Мпа	шт	1,00
55	Грязевик вертикальный Ду 400, Ру 1,6 Мпа	шт	1,00
56	Грязевик горизонтальный Ду 150, Ру 1,6 Мпа	шт	1,00
57	Гибкая фланцевая вставка Ду200, Ру1,0 МПа	шт	8,00
58	Гибкая фланцевая вставка Ду150, Ру1,6 МПа	шт	2,00
59	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 40, DN 400, из стали 20	шт	4,00
60	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 40, DN 200, сталь Вст3сп5	шт	4,00
61	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 150, сталь Вст3сп5	шт	12,00
62	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100, сталь Вст3сп5	шт	2,00

63	Болт М36х150 из стали 20	шт	16,00
64	Болт М30х150 из стали 20	шт	32,00
65	Болт М24х90 из стали 20	шт	84,00
66	Болт М20х90 из стали 20	шт	8,00
67	Гайка М36	шт	32,00
68	Гайка М30	шт	64,00
69	Гайка М24	шт	168,00
70	Гайка М20	шт	16,00
71	Прокладка А-400-4.0 Мпа	шт	4,00
72	Прокладка А-200-2.5 Мпа	шт	30,00
73	Прокладка А-150-2.5 Мпа	шт	2,00
74	Прокладка А-100-2.5 Мпа	шт	2,00
75	Трубы стальные прямошовные, термообработанные, из стали 17ГС, диаметром 530х8 мм	м	45,00
76	Трубы стальные прямошовные, термообработанные гр. В из стали 20, диаметром 426х9 мм	м	4,00
77	Трубы стальные прямошовные, термообработанные гр. В из стали 20, диаметром 219х6 мм	м	40,00
78	Трубы стальные прямошовные, термообработанные гр. В из стали 20, диаметром 159х4,5 мм	м	75,00
79	Трубы стальные прямошовные, термообработанные гр. В из стали 20, диаметром 108х4 мм	м	55,00
80	Трубы стальные прямошовные, термообработанные гр. В из стали 20, диаметром 57х3 мм	м	35,00
81	Трубы стальные прямошовные, термообработанные гр. В из стали 20, диаметром 32х2х5 мм	м	20,00
82	Отвод 90°, 530х10 мм, Ру 2,5 Мпа, сталь 17 ГС	шт	10,00

83	Отвод 90°, 426х10 мм, Ру 2,5 Мпа, сталь 20	шт	4,00
84	Отвод 90°, 219х6 мм, Ру 2,5 Мпа, сталь 20	шт	20,00
85	Отвод 90°, 159х4,5 мм, Ру 2,5 Мпа, сталь 20	шт	50,00
86	Отвод 90°, 108х4х10 мм, Ру 2,5 Мпа, сталь 20	шт	29,00
87	Отвод 90°, 57х3 мм, Ру 2,5 Мпа, сталь 20	шт	32,00
88	Отвод 45°, 159х4,5 мм, Ру 2,5 Мпа, сталь 20	шт	1,00
89	Отвод 45°, 108х4 мм, Ру 2,5 Мпа, сталь 20	шт	1,00
90	Тройник сварной переходной 530х11-219х7, Ру 2,5 Мпа, сталь 17 ГС	шт	4,00
91	Тройник сварной переходной 530х11-159х5, Ру 2,5 Мпа, сталь 17 ГС	шт	10,00
92	Тройник сварной переходной 426х14-219х7, Ру 2,5 Мпа, сталь 20	шт	2,00
93	Тройник сварной равнопроходной 159х7-159х7, Ру 2,5 Мпа, сталь 20	шт	6,00
94	Переход 500х400, сталь 17ГС	шт	4,00
95	Переход 200х125, сталь 20	шт	4,00
96	Переход 150х100, сталь 20	шт	5,00
97	Переход 100х50, сталь 20	шт	4,00
98	Переход 150х125, сталь 20	шт	1,00
99	Переход 125х80, сталь 20	шт	1,00
100	Переход 100х80, сталь 20	шт	1,00
101	Переход 80х50, сталь 20	шт	1,00
102	Бак цилиндрический вертикальный V=16 м³, 07 ОСТ 34-42-560-82	шт	1,00
103	Запорное устройство указателя уровня Ру 1,6 Мпа	шт	1,00

	12Б2бк		
104	Трубка стеклянная, д.20 L 1980	шт	1,00
105	Фланец I-10-1.6	шт	2,00
106	Болт М12х40.46	шт	8,00
107	Гайка М12	шт	8,00
108	Прокладка А-10-1.6	шт	1,00
109	Скоба (лист б4х20х460)	пм	2,00
110	Винт М6х25	шт	6,00
111	Тройник с металлической заглушкой изоляции Ст 530х11/108х5-ППУ-ПЭ-200, сталь 17ГС, L=2000 мм	шт	2,00
112	Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода Ø 530	шт	4,00
113	Держатель проводов	шт.	0,00
114	Обжимная муфта (гильза)	шт.	0,00
115	Пробка вварная	шт.	0,00
116	Пробка для стравливания	шт.	0,00
117	Лента адгезионная	комп.	0,00
118	Пенокомплект	комп.	0,00
	ЖБИ		
1	Лоток Л7-8	шт	624,00
2	Лоток Л11-8	шт	37,00
3	Лоток Л4-8	шт	3,00
4	Балка Б-8	шт	10,00
5	Балка Б-7	шт	4,00

6	Плита с отверстием ПО-2	шт	4,00
7	Плита с отверстием ПО-3	шт	24,00
8	Плита с отверстием ПО-4	шт	8,00
9	Плита перекрытия П5-8	шт	2,00
10	Плита перекрытия П5д-8	шт	2,00
11	Плита перекрытия П11-8	шт	43,00
12	Плита перекрытия П11д-8	шт	19,00
13	Плита перекрытия П15д-8	шт	10,00
14	Плита перекрытия П20д-3	шт	5,00
15	Плита перекрытия П21д-8	шт	4,00
16	Опорная подушка ОП-1	шт	8,00
17	Опорная подушка ОП-3	шт	44,00
18	Опорная подушка ОП-5	шт	216,00
19	Подкладка плоская ПП-3	шт	2,00
20	Подкладка плоская ПП-4	шт	389,00
21	Подкладка плоская ПП-5	шт	40,00
22	Кольцо опорное КО-6	шт	74,00
23	Кольцо стеновое КС-7.3	шт	2,00
24	Кольцо стеновое КС-15.9-с	шт	8,00
25	Плита днища ПН-15	шт	2,00
26	Плита перекрытия 1ПП15-1	шт	2,00
27	Опора скользящая 530-1-ППУ-ПЭ Н=100 мм	шт	124,00
28	Опора скользящая 530-1-ППУ-ОЦ Н=100 мм	шт	4,00

29	Опора скользящая 219-1-ППУ-ПЭ Н=100 мм	шт	46,00
30	Направляющая опора Ду 500 в ППУ изоляции	шт	4,00
31	Плита перекрытия П27-8а	шт	0,00
32	Плита перекрытия П27д-8	шт	0,00
33	Блок ФБС 24х4х6	шт	56,00
34	Блок ФБС 9х4х6	шт	26,00

Заказчик **Руководитель Управления энергетики и коммунального хозяйства города Алматы**

Усенбаев Е.О.

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

Авторский надзор **ТОО «AGS-Проект» г. Алматы**

Бахтиозина Т.В.

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

"Алматы қаласы Энергетика және коммуналдық шаруашылық басқармасы" коммуналдық мемлекеттік мекемесі
Қазақстан Республикасы 050000,
Алматы қаласы, Республика алаңы, 4
Тел./факс 8 (72[illegible]) 11-65-50

Заказчик: КГУ - Управление энергетики и коммунального хозяйства г. Алматы

Типовая вневедомственная форма №КС-3
Утверждена Приказом Председателя Агенства РК
по делам строительства и ЖКХ от 12.05.2012 г. № 170
Код

Подрядчик: АО "Алматыинжстрой"

Наименование строительства и его адрес: "Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ-8К от ТК 8К-13 до НС-10 (с реконструкцией НС-10) подземная часть".

СПРАВКА№4 от 24.10.2017 год

Стоимости выполненных работ и затрат за октябрь 2017 год

(предоставляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподрядчик застройщику и финансирующему банку)

Код Заказчика	Код Подрядчика	Договор Номер	Договор Дата	Источник финансирования Наименование	Источник финансирования Код	Организац-правовая форма наименование	Организац-правовая форма Код	тенге
		№040740 002533/17 0076/00	2017-06-02					

Наименование пусковых комплексов, объектов и комплексов работ	Стоимость выполненных работ из гр.1 (тенге)							в т.ч. НДС	Всего
	с начала года по отчётный месяц включительно с НДС	В отчётном месяце без НДС	СМР в сметн. Базисных ценах 2001г.	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР (в см. ценах)	дополнит. затраты на приобретение материалов		
				в отчётном месяце за	по монтажу оборудования				
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего выполнено	772 593 786,72	-36 306 099,00						-4 356 731,88	-40 662 830,88
ИТОГО:	**772 593 786,72**	**-36 306 099,00**						**-4 356 731,88**	**-40 662 830,88**

Заказчик
Заместитель руководителя
КГУ "Управления энергетики и коммунального хозяйства" г.Алматы

_____ **Ж.С. Саматов**

Дата подписания _____**2017 г.**

Подрядчик:
Генеральный директор АО "Алматыинжстрой"

_____ **А.К.Чиликбаев**

Дата подписания _____**2017 г.**

Заказчик КГУ-Управление энергетики и коммунального хозяйства г. Алматы
Подрядчик АО "Алматыинжстрой"

Договор №040740002533/170076/00 от 2017-06-02
Наименование строительства и его адрес: "Реконструкция тепловых сетей города Алматы. Реконструкция тепломагистрали ТМ-8К от ТК 8К-13 до НС-10 (с реконструкцией НС-10) подземная часть".

АКТ
приемки выполненных работ
за октябрь 2017 года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость единицы, 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 / рабочих, обслуживающих машины: на един.	Затраты труда: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Добавить:								
		Объект: 1-1 Тепловые сети от ТК-8К до НС-10								
		Смета: 1-1-1 Прокладку трубопроводов с установкой арматуры.#Корректировка по замечаниям РГП "Госэкспертиза"								
		Раздел: Демонтажные работы								
1	С01031-А12-1	**Погрузка изделий металлических /армокаркасы, заготовки трубные и др./ при автомобильных перевозках**	994,98	234,3	0	233124	0	0	0	0
		т		0	0	0	0		0	0
2	С01031-А12-2	**Разгрузка изделий металлических /армокаркасы, заготовки трубные и др./ при автомобильных перевозках**	994,98	232,8	0	231631	0	0	0	0
		т		0	0	0	0		0	0
3	У1-36-4	**Павильон на автобусной остановке типа I, строительные работы**	2	414343,63	11254,48	828687	22509	84448	162,15	324
		павильон		26754,75	3405,15	53510	6810	140	16,1	32
4	У1-36-5	**Павильон на автобусной остановке типа I, монтаж металлоконструкций**	2	58710,32	3383,78	117421	6768	30292	88,55	177
		павильон		15181,54	1647,28	30363	3295	90	6,09	12
5	У1-36-6	**Павильон на автобусной остановке типа I, электромонтажные работы**	2	6296,97	918,06	12594	1836	3906	10,58	21
		павильон		1738,11	317,81	3476	636	95	1,5	3
6	У1-36-3	**Остановка автобусная, вариант I, строительные работы**	1	559482,22	18765,82	559482	18766	105995	427,8	428
		останов.		70587	5123,94	70587	5124	140	25,3	25
		Итого по разделу: Демонтажные работы				1982939				
		Раздел: Уличное освещение Ашимова								
7	Е0101-164-2	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	5	251,77	0	1259	0	1422	1,77	9
		м3		251,77	0	1259	0	113	0	0

8	Е0133-251-3	Демонтаж металлических опор	5	1943,21	1451,59	9716	7258	4570	2,97	15
		опора		491,63	378,76	2458	1894	105	1,43	7
9	Ц0108-394-2	Демонтаж проводар	350	202,89	70,73	71012	24754	26231	0,36	125
		м		58,77	20,12	20568	7044	95	0,12	41
10	Ц0108-545-7	Демонтаж зажима для СИП	50	1260,38	60,03	63019	3002	28176	3,45	173
		шт		585,35	7,82	29268	391	95	0,05	2
11	Е0114-24-1	Демонтаж фундаментов анкерных под опоры	10	258,65	10,58	2586	106	2386	1,31	13
		констр		219,94	5,17	2199	52	106	0,02	0
12	Ц0108-358-2 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-05-2002СН РК 8. 02-06-2002СН РК 8. 02-17-2006	Демонтаж светильников	5	1784,69	1126,86	8923	5634	3101	2,15	11
		шт		417,2	235,61	2086	1178	95	1,37	7
13	Е0101-164-2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	5	251,77	0	1259	0	1422	1,77	9
		м3		251,77	0	1259	0	113	0	0
14	Е0108-3-1	Устройство песчаного основания под фундаменты	1,5	1335,64	111,63	2003	167	302	0,9	1
		м3		129,38	41,4	194	62	118	0,21	0
15	Е0133-3-3	Устройство гравийного основания под фундаменты	0,4	943,01	821,4	377	329	139	0,78	0
		м3		121,61	209,43	49	84	105	0,82	0
16	Е0133-4-1	Установка фундаментов под стальные опоры/1фундамент для одной опоры/	10	95071,02	35713,77	950710	357138	405341	195,5	1955
		м3		31050	7553,94	310500	75539	105	31,43	314
17	С143014-3 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Фундамент анкерные из тяжелого бетона класса И15 /ГОСТ 240022-80,СТ РК 956-93,ГОСТ 24476-80/	5	20800		104000				
		м3								
18	Е0101-134-1	Уплотнение бетона	10	24,78	5,19	248	52	190	0,12	1
		м3		19,58	0	196	0	97	0	0
19	Е0133-251-3	Установка стальных опор контактные сети	10	1943,21	1451,59	19432	14516	9139	2,97	30
		опора		491,63	378,76	4916	3788	105	1,43	14
20	Ц0108-358-3 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-05-2002СН РК 8. 02-06-2002СН РК 8. 02-17-2006ИЗМ. и доп. вып. 9 СН РК 8. 02-05-2002 СН РК8. 02-06-2002 СН РК 8. 02-17-2006	Светильники, устанавливаемые на опоре	5	1073,32	506,97	5367	2535	2047	1,68	8
		шт		325,73	105,18	1629	526	95	0,61	3
21	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	3	154,22	0	463	0	523	1,12	3
		м3		154,22	0	463	0	113	0	0
22	Ц0108-394-3	Монтаж провода СИП, до 4 в линии, сечение жил до 35 мм2	350	244,85	95,57	85698	33448	34223	0,46	161
		м		75,79	27,14	26525	9499	95	0,16	55

23	Ц0108-545-7	Монтаж зажима	50	1260,38	60,03	63019	3002	28176	3,45	173
		шт		585,35	7,82	29268	391	95	0,05	2
24	Ц0108-144-3	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение дл 16 мм2	200	30,45	0	6089	0	5747	0,17	35
		шт		30,25	0	6049	0	95	0	0
25	С2004-27	Автогидроподъемники, высотой подъема 12 м	20	855,26	855,26	17105	17105	640	0	0
		маш-час		0	266,57	0	5331	12	1,55	31
26	С2003-153	Краны-манипуляторы,до 16 т	20	2534,6	2534,6	50692	50692	1006	0	0
		маш-час		0	419,18	0	8384	12	2,43	49
27	Ц0110-912-2	Проверка рабочим напряжением после ремонта тока ведущих частей	1	5404	0	5404	0	5892	32,2	32
		участок		5356,7	0	5357	0	110	0	0
28	Е01031-А32-1	Погрузка труб металлических диаметром до 426 мм	154,02	128,11	128,11	19732	19732	13812	0	0
		т		0	89,68	0	13812	100	1,89	290
29	Е01031-А26-1	Погрузка демонтированной изоляции и покровного слоя	0,0448	31,17	31,17	1	1	1	0	0
		т		0	21,82	0	1	100	0,46	0
30	Е010332-А30-1	Перевозка груза на 30 км	154,065	189,09	189,09	29133	29133	5827	0	0
		т		0	37,82	0	5827	100	0,79	122
31	Е01031-А32-2	Разгрузка труб металлических диаметром до 426 мм	154,02	123,17	123,17	18970	18970	13279	0	0
		т		0	86,22	0	13279	100	1,81	278
32	Е0124-2-13	Демонтаж стальных трубопроводов диаметром 500 мм при подземной прокладке	0,026	355901,9	166496,9	9253	4329	7937	1000,5	26
		км		189405	45403,88	4925	1181	130	195,21	5
33	Е0126-12-4	Демонтаж изоляции	23,964	152,15	60,86	3646	1458	2735	0,51	12
		м2		91,29	22,83	2188	547	100	0,11	3
34	Е0126-22-1	Демонтаж покровного слоя	23,964	122,71	18,07	2941	433	2671	0,62	15
		м2		104,64	6,83	2508	164	100	0,03	1
35	Е0146-34-3	Разборка железобетонных фундаментов	2	4979,55	2410,16	9959	4820	6954	15,32	31
		м3		2569,39	907,78	5139	1816	100	4,44	9
36	Е0107-61-3	Демонтаж непроходных каналов	14,84	1051,21	570,97	15600	8473	14098	2,92	43
		м3		480,24	198,32	7127	2943	140	0,77	11
37	С01031-А12-1	Погрузка демонтированной трубопроводов , арматуры, иоляции и покровного слоя	2,371	234,3	0	556	0	0	0	0
		т		0	0	0	0		0	0
38	Е01031-А26-1	Погрузка мусора строительного	25,19	31,17	31,17	785	785	550	0	0
		т		0	21,82	0	550	100	0,46	12
39	Е010333-А30-1	Перевозка груза на 30 км	27,561	202,86	202,86	5591	5591	1118	0	0
		т		0	40,57	0	1118	100	0,85	23
40	С01031-А12-2	Разгрузка изделий металлических /армокаркасы, заготовки трубные и др./ при автомобильных перевозках	2,371	232,8	0	552	0	0	0	0
		т		0	0	0	0		0	0
41	Е0133-255-2К=0,8	Демонтаж монолитных бетонных фундаментов заглубленных на разных отметках с опорой	4	618,7	121,9	2475	488	2278	3,05	12
		м3		496,8	45,54	1987	182	105	0,22	1
42	Е0133-101-1К=0,8	Демонтаж деревянных опор ВЛ 0,4-10 кВ из пропитанных деталей с помощью механизмов из цельных стоек ВЛ 0,3, 6-10 кВ одностоечных	2	1081,81	700,93	2164	1402	1193	2,31	5
		опора		380,88	187,38	762	375	105	0,75	2

43	Е01031-А26-1	Погрузка мусора строительного	10,8	31,17	31,17	337	337	236	0	0
		т		0	21,82	0	236	100	0,46	5
44	Е010333-А30-1	Перевозка груза на 30 км	10,8	202,86	202,86	2191	2191	438	0	0
		т		0	40,57	0	438	100	0,85	9
45	Е0133-255-2	Устройство монолитных бетонных фундаментов заглубленных на разных отметках с опорой	4	6079,69	152,38	24319	610	2847	3,81	15
		м3		621	56,93	2484	228	105	0,28	1
46	Е0133-101-1	Восстанорвление деревянных опор ВЛ 0,4-10 кВ из пропитанных деталей с помощью механизмов из цельных стоек ВЛ 0,3, 6-10 кВ одностоечных	2	1581,76	876,16	3164	1752	1492	2,89	6
		опора		476,1	234,22	952	468	105	0,94	2
47	Е0122-8-10	Демонтаж стальных водопроводных труб диам. 400 мм с гидравлическим испытанием	0,005	166727,81	79787,81	834	399	761	456,78	2
		км		86940	30140,24	435	151	130	147,2	1
48	Е0122-8-8	Демонтаж стальных водопроводных труб диам. 300 мм с гидравлическим испытанием	0,005	125412,44	59275,94	627	296	575	347,76	2
		км		66136,5	22391,71	331	112	130	109,36	1
49	Е0122-8-7	Демонтаж стальных водопроводных труб диам. 250 мм с гидравлическим испытанием	0,015	106871,9	49584,65	1603	744	1482	304,29	5
		км		57287,25	18730,91	859	281	130	91,48	1
50	Е0122-8-6	Демонтаж стальных водопроводных труб диам. 200 мм с гидравлическим испытанием	0,02	93984,76	45546,76	1880	911	1707	259,44	5
		км		48438	17206,36	969	344	130	84,04	2
51	Е0122-8-3	Демонтаж стальных водопроводных труб диам. 100 мм с гидравлическим испытанием	0,019	41054,98	7365,73	780	140	901	186,3	4
		км		33689,25	2782,08	640	53	130	13,59	0
52	Е0122-8-2	Демонтаж стальных водопроводных труб диам. 75 мм с гидравлическим испытанием	0,0075	37275,51	5604,51	280	42	329	175,26	1
		км		31671	2117,61	238	16	130	10,34	0
53	Е0126-11-1	Демонтаж изоляции трубопроводов диаметром 50-100 мм	71,5	64,6	22,06	4619	1577	3630	0,24	17
		м		42,54	8,23	3042	589	100	0,04	3
54	С01031-А12-1	Погрузка демонтированной трубопроводов , арматуры, иоляции и покровного слоя	2,247	234,3	0	527	0	0	0	0
		т		0	0	0	0		0	0
55	Е010333-А30-1	Перевозка демонтированной изоляции на 30 км	2,247	202,86	202,86	456	456	91	0	0
		т		0	40,57	0	91	100	0,85	2
56	С01031-А12-2	Разгрузка изделий металлических /армокаркасы, заготовки трубные и др./ при автомобильных перевозках	2,197	232,8	0	512	0	0	0	0
		т		0	0	0	0		0	0
57	Е0146-34-2	Разборка бетонных фундаментов	36,934	2795,18	1245,27	103238	45993	77696	9,51	351
		м3		1549,91	553,72	57245	20451	100	2,24	83
58	С01031-А26-1	Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках	88,642	27,1	0	2402	0	0	0	0
		т		0	0	0	0		0	0
59	Е010333-А30-1#к=0,9	Перевозка разобранного материала, расстояние перевозки 30 км, класс груза 1	88,642	202,86	202,86	17982	17982	3596	0	0
		т		0	40,57	0	3596	100	0,85	76
60	Е01031-А33-1	Погрузка труб металлических диаметром более 426 мм	29,382	299	299	8785	8785	6150	0	0
		т		0	209,3	0	6150	100	4,39	129

61	Е01031-А32-2	Разгрузка труб металлических диаметром до 426 мм	154,02	123,17	123,17	18970	18970	13279	0	0
		т		0	86,22	0	13279	100	1,81	278
62	Е01031-А33-1	Погрузка труб металлических диаметром более 426 мм	35,72	299	299	10680	10680	7476	0	0
		т		0	209,3	0	7476	100	4,39	157
63	Е01031-А32-2	Разгрузка труб металлических диаметром до 426 мм	35,72	123,17	123,17	4399	4399	3080	0	0
		т		0	86,22	0	3080	100	1,81	64
64	С01031-А26-1	Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках	1068,975	27,1	0	28969	0	0	0	0
		т		0	0	0	0		0	0
65	С01031-А12-1	Погрузка изделий металлических /армокаркасы, заготовки трубные и др./ при автомобильных перевозках	86,2	234,3	0	20197	0	0	0	0
		т		0	0	0	0		0	0
66	С01031-А12-2	Разгрузка изделий металлических /армокаркасы, заготовки трубные и др./ при автомобильных перевозках	40,075	232,8	0	9329	0	0	0	0
		т		0	0	0	0		0	0
67	У1-32-25К=0,8	Демонтаж ограды металлической, строительные работы	10	95,05	61,35	950	613	781	0,2	2
		м		33,7	22,05	337	221	140	0,13	1
68	У1-32-26#т.ч. п-3.5#СНиП8.02-05-2002 п-2.8#К=0,6, К=0,7, К=0,5	Демонтаж ограды металлической,типа М6А,металлоконструкций	10	140,17	2,37	1402	24	1247	0,83	8
		м		137,8	0,72	1378	7	90	0	0
69	У1-32-25	Восстановление ограды металлической, строительные работы	10	456,69	76,68	4567	767	976	0,26	3
		м		42,12	27,57	421	276	140	0,13	1
70	У1-32-26	Восстановление ограды металлической,типа М6А,металлоконструкций	10	233,06	3,39	2331	34	2076	1,38	14
		м		229,67	1,04	2297	10	90	0	0
71	У1-32-19К=0,8	Демонтаж забора металлического,строительные работы	75	203,46	123	15259	9225	12724	0,49	37
		м		80,45	40,73	6034	3055	140	0,25	19
72	У1-32-20#т.ч. п-3.5#СНиП8.02-05-2002 п-2.8#К=0,6, К=0,7, К=0,5	Демонтаж забора металлического,металлоконструкции	75	109,88	1,86	8241	139	7330	0,63	47
		м		108,02	0,57	8101	43	90	0	0
73	У1-32-19	Восстановление забора металлического,строительные работы	75	2011,23	153,76	150842	11532	15905	0,61	46
		м		100,57	50,91	7543	3818	140	0,25	19
74	У1-32-20	Восстановление забора металлического,металлоконструкции/возврат 100%	75	182,69	2,66	13702	199	12207	1,05	78
		м		180,03	0,82	13502	61	90	0	0
		Итого по разделу: Уличное освещение Ашимова				2054109				
		Раздел: Прокладка трубопроводов с установкой арматуры								
75	Е0124-2-13#т.ч. п-1.7 п-3.5 К=1,06 К=1,33 К=1,12	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 500 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С	0,061	665481,68	281444,41	40594	17168	32312	1750,88	107
		км		331458,75	76001,03	20219	4636	130	325,36	20

76	С130806-484 Изм. и доп. вып. 20	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 530х7-1-ППУ-ПЭ-Б ГОСТ 30732-2006	61	24892		1518412				
		м								
77	С130806-392 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Отвод Ст 530х12-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	8	104661		837288				
		шт								
78	Е0124-12-13	Установка П-образных компенсаторов из труб диаметром 500 мм	2	12387,88	5671,62	24776	11343	19133	32,2	64
		шт		6080,63	1278,23	12161	2556	130	5,41	11
79	С130905-2119 Изм. и доп. вып. 22	Компенсатор сильфонный осевой под приварку с изоляцией 2СКУ ППУ-П, Т от -260°С до +850°С, PN 25, DN 500 ГОСТ 27036-86	2	671676		1343352				
		шт.								
80	С11011-863 Изм. и доп.вып.19	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,5 мм ГОСТ 14918-80	1,361	74370		101232				
		т								
81	СТОО "NiMKAz" стр.13	Неподвижная опора Ст 219-460Х24-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	26066,68		52133				
		шт								
82	Е0124-2-13#т.ч. п-1.7 п-3.5 К=1,06 К=1,33 К=1,12	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 500 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С	0,0366	665481,68	281444,41	24357	10301	19387	1750,88	64
		км		331458,75	76001,03	12131	2782	130	325,36	12
83	Е0122-33-6	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 300-800 мм, сверх установленных в расценках на монтаж труб	5,754	88551,79	45223,54	509545	260225	389088	169,85	977
		т		34931,25	17082,68	201001	98297	130	83,43	480
84	Е0109-34-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, сверх учтенных расценками на монтаж трубопроводов	0,38	19567,71	2519,98	7436	958	4978	84,64	32
		т		14438,25	116,44	5487	44	90	0,56	0
85	СТОО "NiMKAz" стр.13	Неподвижная опора Ст 219-460Х24-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	26066,68		52133				
		шт								
86	Е0126-28-3	Заполнение муфт пеной	1,781	7726,83	3807,78	13761	6781	10907	19,92	35
		м3		3757,05	2367,56	6691	4216	100	10,6	19
87	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых муфт	22	344,84	259,48	7587	5709	4227	0,48	10
		шт		79,96	67,83	1759	1492	130	0,26	6
88	Е0124-2-13	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 500 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С	0,0342	1007466,08	277494,83	34455	9490	17399	1667,5	57
		км		315675	75673,14	10796	2588	130	325,36	11
89	Е0124-2-4	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 100 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С	0,006	221464,81	60354,56	1329	362	970	568,1	3
		км		104793,75	19590,83	629	118	130	101,76	1

90	С130806-129 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 7,0 мм	34,2	7392		252806				
		м								
91	С130806-79 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм	6	629		3774				
		м								
92	Е0122-8-14	Укладка стальных труб-кожухов диам. 800 мм	0,04	612866,8	276728,05	24515	11069	21044	1574,35	63
		км		300150	104535	12006	4181	130	510,55	20
93	С130806-148 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10706-76 общего назначения прямошовные, D 820 мм, толщина стенки 12,0 мм	41,6	22100		919360				
		м								
94	Е0124-13-4	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 150 мм для горячей воды и пара	2	2352,75	1126,6	4705	2253	3508	5,92	12
		компл		1094,51	254,87	2189	510	130	1,06	2
95	С130902-21	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с97нж для воды, пара, нефти и масла, Ру 2,5 МПа /25 кгс/см2/, Dy 150 мм	2	40100		80200				
		шт								
96	Е0122-48-1	Заделка концов футляра диаметром 800 мм	12	4900,76	643,77	58809	7725	23861	9,19	110
		футляр		1518,86	10,68	18226	128	130	0,02	0
97	Е0113-29-5#Изм. и доп. вып. 6 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-03-2002 К=4	Окраска металлических огрунтованных поверхностей композицией ОС-51-03 в 4 слоя	58,95	759,04	0,64	44745	38	705	0,06	4
		м2		13,06	0,23	770	14	90	0	0
98	Е0122-25-14	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 800 мм	0,0208	922080,42	217317,79	19179	4520	2974	159,04	3
		км		27893,25	82093,61	580	1708	130	400,95	8
99	Е0122-25-11	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 500 мм	0,0342	560587,96	126681,21	19172	4332	2817	88,32	3
		км		15499,13	47855,81	530	1637	130	233,73	8
100	Е0122-25-3	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 100 мм	0,006	122966,04	17066,16	738	102	198	107,75	1
		км		18992,25	6448,05	114	39	130	31,49	0
101	С11031-76	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 40 мм	2,358	5520		13016				
		м3								
102	Е0126-22-2	Покрытие изоляции стеклопластиком	70,74	731,16	34,11	51722	2413	49220	3,76	266
		м2		683,1	12,68	48323	897	100	0,06	4
103	С11011-941	Стеклопластик рулонный марки РСТ-Х-Л-В /ТУ 6-11-145-80/	0,059	179500		10591				
		1000м2								

104	Ц0108-411-1	Металлический рукав, наружный диаметр до 48 мм	13	122,89	8,97	1598	117	700	0,33	4
		м		56,12	0,57	730	7	95	0	0
105	С130806-169 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002прим.	Металлорукав Ду32 РЗ-Ц-Х-Ш-32УЗ	13	144		1872				
		м								
106	С151601-1226 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение NYM 3X1,5-0,66	0,003	35536		107				
		км								
107	Е0122-8-10	Укладка стальных водопроводных труб диам. 400 мм с гидравлическим испытанием	0,005	306413,06	132979,68	1532	665	1268	761,3	4
		км		144900	50233,73	725	251	130	245,34	1
108	Е0122-8-7	Укладка стальных водопроводных труб диам. 250 мм с гидравлическим испытанием	0,015	197951,46	82641,08	2969	1240	2471	507,15	8
		км		95478,75	31218,19	1432	468	130	152,47	2
109	Е0122-8-6	Укладка стальных водопроводных труб диам. 200 мм с гидравлическим испытанием	0,02	175323,15	75911,27	3506	1518	2845	432,4	9
		км		80730	28677,26	1615	574	130	140,06	3
110	Е0122-8-3	Укладка стальных водопроводных труб диам. 100 мм с гидравлическим испытанием	0,019	79078,47	12276,22	1502	233	1501	310,5	6
		км		56148,75	4636,8	1067	88	130	22,64	0
111	Е0122-8-2	Укладка стальных водопроводных труб диам. 75 мм с гидравлическим испытанием	0,0075	72352,73	9340,85	543	70	549	292,1	2
		км		52785	3529,35	396	26	130	17,24	0
112	С130806-125 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 7,0 мм	5	5646		28230				
		м								
113	С130806-107 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм	15	3460		51900				
		м								
114	С130806-101 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм	20	2030		40600				
		м								
115	С130806-79 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм	19	629		11951				
		м								
116	С130806-69 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	7,5	384		2880				
		м								
117	Е0122-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм, сверх учтенных в расценках на монтаж труб	0,0195	264818,84	56798,21	5164	1108	2374	359,61	7
		т		72191,25	21455,55	1408	418	130	104,79	2
118	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностейгрунтовкой ГФ-021 за один раз	97,255	22,68	0,06	2205	6	587	0,03	3

		м2		6,68	0,02	650	2	90	0	0
119	Е0113-26-21 к=2	Окраскаметаллических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 за 2 раза	97,255	40,23	0,05	3913	4	630	0,04	4
		м2		7,2	0	700	0	90	0	0
120	Е0126-11-1	Изоляция трубопроводов диаметром 50-100 мм матами минераловатными прошивными, толщиной 40 мм	40	134,76	36,77	5390	1471	3385	0,39	16
		м		70,9	13,72	2836	549	100	0,07	3
121	С11031-76	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 40 мм	3,89	5520		21474				
		м3								
122	Е0109-62-1	Установка заглушки для труб	0,083	37684,27	16514,69	3128	1371	1676	105,57	9
		т		19002,6	3438,57	1577	285	90	11,75	1
123	С11011-863 Изм. и доп.вып.19	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,5 мм ГОСТ 14918-80	0,083	74370		6173				
		т								
124	Е0122-49-1	Подвешивание подземных коммуникаций диам. до 500 мм при пересечении их трассой трубопровода при прокладке в населенных пунктах и на промышленных площадках	0,1	22220,81	488,06	2222	49	1443	68,19	7
		км		10919,25	183,71	1092	18	130	0,9	0
125	Е0134-101-1	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением манжетами стальными до 2-х отверстий	0,04	233667,38	0	9347	0	1389	201,25	8
		кан.-км		31567,5	0	1263	0	110	0	0
126	С130802-10	Трубы асбестоцементные напорные класса ВТ-9 /ГОСТ 539-80/, Dy 150 мм, Dв 141 мм	40	539		21560				
		м								
		Итого по разделу: Прокладка трубопроводов с установкой арматуры				6301489				
		Раздел: ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
127	Е0101-164-2#т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	74,764	302,12	0	22588	0	25524	2,13	159
		м3		302,12	0	22588	0	113	0	0
128	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	7,476	154,22	0	1153	0	1303	1,12	8
		м3		154,22	0	1153	0	113	0	0
129	Е0105-12-11#Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002	Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг на глубину до 6 м захватками по 20 м	953,925	2707,09	1471,05	2582356	1403269	1491133	5,36	5112
		т		903,04	456,23	861430	435207	115	1,63	1558

130	Е0105-13-12#Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002	Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг длиной до 10 м из грунтов группы 2	953,925	2430,16	1793,64	2318194	1710997	1372546	3,75	3576
		т		636,53	614,64	607197	586321	115	2,3	2194
131	С11011-1149 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Профили фасонные горячекатанные для шпунтовых свай Л4 и Л5, немерной длины при весе 1 м свыше 50 до 100 кг из стали марки 16ХГ /ГОСТ 535-88/	476,78	68500		32659430				
		т								
132	Е0101-17-2	Разработка непригодного грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3	5530	40,61	39,43	224600	218067	76893	0,01	44
		м3		1,14	13,2	6296	72975	97	0,04	223
133	Е0101-17-2	Погрузка непригодного грунта разработанного вручную в автосамосвалы	497,7	34,04	32,86	16943	16355	5859	0,01	4
		м3		1,14	11	567	5473	97	0,04	20
134	Е010333-А30-1	Перевозка грунта на 30 км	11754,015	202,86	202,86	2384419	2384419	476884	0	0
		т		0	40,57	0	476884	100	0,85	10015
135	Е0130-3-1	Замена гравийно-галечниковым грунтом с песчаным заполнением и уплотнением	15333	1464,06	48,92	22448440	750053	6268844	2,29	35090
		м3		357,08	18,01	5475031	276202	109	0,08	1225
136	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	633,375	1441,13	175,4	912776	111093	199634	1,17	743
		м3		176,73	65,72	111938	41627	130	0,32	203
137	Е0108-3-1	Устройство песчаного основания под фундаменты	7,2	1335,64	111,63	9617	804	1451	0,9	6
		м3		129,38	41,4	932	298	118	0,21	1
138	Е0107-61-1	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	23,32	2156,29	649,1	50285	15137	28628	3,83	89
		м3		652,05	224,81	15206	5243	140	0,87	20
139	Е0107-61-2	Устройство непроходных каналов одноячейковых, собираемых из верхних и нижних лотковых элементов	2,88	2154,78	615,16	6206	1772	2999	2,94	8
		м3		530,44	213,29	1528	614	140	0,82	2
140	Е0107-61-2	Устройство непроходных каналов одноячейковых, собираемых из верхних и нижних лотковых элементов	2,315	2154,78	615,16	4988	1424	2410	2,94	7
		м3		530,44	213,29	1228	494	140	0,82	2
141	Е0111-11-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 20 мм	144	187,7	11,44	27029	1648	11394	0,41	59
		м2		60,03	4,3	8644	619	123	0,02	3
142	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	108	251,62	4,39	27174	474	5685	0,24	26
		м2		42,95	1,66	4639	179	118	0,01	1
143	Е0107-57-6	Устройство герметизации стыков наружных горизонтальных	114	71,96	40,64	8203	4633	7446	0,19	21
		м		31,31	15,34	3570	1749	140	0,07	9

144	С143002-4 Изм. и доп. вып. 22	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный М-25	1,7	2870		4879				
		м3								
145	Е0108-4-7	Боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен,фундаментов	20	251,62	4,39	5032	88	1053	0,24	5
		м2		42,95	1,66	859	33	118	0,01	0
146	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона	0,9	3991,23	75,91	3592	68	240	1,55	1
		м3		225,11	28,67	203	26	105	0,14	0
147	Е0107-62-3	Устройство неподвижных щитовых опор из монолитного железобетона кл.В25	0,3645	9204,99	285,26	3355	104	834	9,03	3
		м3		1529,21	105,6	557	38	140	0,49	0
148	С12041-73 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,0534	65900		3519				
		т								
149	Е0107-62-2	Устройство основание камеры	32,8	5576,34	480,96	182904	15776	76518	9,11	299
		м3		1490,4	175,93	48885	5770	140	0,79	26
150	С143001-4 Изм. и доп. вып. 22	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	10,4	4077		42401				
		м3								
151	С143001-11 Изм. и доп. вып. 22	Бетон тяжелый класса В25 (М350) ГОСТ 7473-2010	4,736	5415		25645				
		м3								
152	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2/В25/	4,736	256		1212				
		м3								
153	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,1278	52400		6697				
		т								
154	Е0107-62-1	Устройство камер со стенкамиз бетонных блоков	31,87	8643,96	908,4	275483	28951	85920	9,51	303
		м3		1612,01	313,66	51375	9996	140	1,2	38
155	С143003-22 Изм. и доп. вып. 22	Блоки бетонные стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В10 /М-150/	17,76	9020		160195				
		м3								
156	Е0106-18-1	Устройство опоры монолитной из бетона класса В15	8	10249,79	355,34	81998	2843	18103	12,65	101
		м3		2020,84	134,24	16167	1074	105	0,66	5
157	С12041-73 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III,d 12 мм	1,395	65900		91917				
		т								
158	С12041-53 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	0,022	65000		1430				

		т								
159	Е0106-19-1	Устройство поясов в опалубке	55,44	8070,12	363,41	447408	20148	99572	9,49	526
		м3		1573,2	137,3	87218	7612	105	0,67	37
160	Е0109-29-1#т.ч. п-1.6#прим.3#К=1,03	Монтаж стремянок с коэффициентом надежности по назначению 0,95	0,408	15747,51	6486,17	6425	2646	2868	34,23	14
		т		5969,88	1839,37	2436	750	90	6,47	3
161	С12021-267	Стремянка/с окраской за 2 раза/	0,408	139640		56973				
		т								
162	Е0109-53-2	Монтаж перекрытие приямка	1	11128,54	1337,39	11129	1337	7727	53,59	54
		т		8461,13	124,2	8461	124	90	0,61	1
163	С12021-268	Перекрытия приямка Пр	1	134000		134000				
		т								
164	Е0106-11-6	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	1,1	124439,87	12787,24	136884	14066	15621	48,88	54
		1т		8694	4830,87	9563	5314	105	23,6	26
165	Е0107-20-1	Установка стальных крепежных элементов МС-1,антисейсмические мероприятия /прим/	0,0692	46166,26	2799,76	3195	194	3662	195,5	14
		т		36742,5	1058,29	2543	73	140	5,16	0
166	С12041-50	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления /пробивки/ отверстий, поставляемые отдельно/с окраской за 2 раза/	0,0692	66240		4584				
		т								
167	Е0106-11-9	Установка закладных деталей весом свыше 20 кг	1,309	64638,01	349,88	84611	458	5445	23	30
		1т		3829,5	131,96	5013	173	105	0,64	1
168	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	62,014	22,68	0,06	1406	4	374	0,03	2
		м2		6,68	0,02	414	1	90	0	0
169	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	62,014	41,97	0,05	2603	3	534	0,05	3
		м2		9,57	0	593	0	90	0	0
170	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм для создания уклона в сторону приямка	24	197,78	11,44	4747	275	1899	0,41	10
		м2		60,03	4,3	1441	103	123	0,02	1
171	Е0108-4-2	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "	14,4	388,66	8,21	5597	118	484	0,16	2
		м2		25,42	3,08	366	44	118	0,02	0
172	Е0108-4-3	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	14,4	670,32	12,89	9653	186	698	0,23	3
		м2		36,23	4,84	522	70	118	0,02	0
173	Е0107-62-1	Устройство камер со стенкамиз бетонных блоков	1,44	8643,96	908,4	12447	1308	3882	9,51	14
		м3		1612,01	313,66	2321	452	140	1,2	2
		Итого по разделу: ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				65516323				
		Раздел: =Камера УТ...3,7а,8,9 (дополнительно)#								
174	Е0107-62-1	Устройство камер со стенкамиз бетонных блоков	18,95	8643,96	908,4	163803	17214	51088	9,51	180
		м3		1612,01	313,66	30548	5944	140	1,2	23
175	С143003-22 Изм. и доп. вып. 22	Блоки бетонные стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В10 /М-150/	17,76	9020		160195				
		м3								

176	С143018-67 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных сооружений: плиты /блоки/ перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, плоские площадью до 3 м2	1,19	23300		27727				
		м3								
177	Е0109-29-1	Установка металлоконструкций лестниц	0,2	15288,85	6297,25	3058	1259	1365	33,23	7
		т		5796	1785,8	1159	357	90	6,28	1
178	С12021-267	Стоимость м/конструкций лестниц	0,2	133700		26740				
		т								
179	Е0106-11-9	Установка закладных деталей весом свыше 20 кг	0,2893	64638,01	349,88	18700	101	1203	23	7
		1т		3829,5	131,96	1108	38	105	0,64	0
180	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	13,019	22,68	0,06	295	1	79	0,03	0
		м2		6,68	0,02	87	0	90	0	0
181	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	13,019	41,97	0,05	546	1	112	0,05	1
		м2		9,57	0	125	0	90	0	0
182	Е0109-34-1	Монтаж опорных конструкций д	0,0354	19567,71	2519,98	693	89	464	84,64	3
		т		14438,25	116,44	511	4	90	0,56	0
183	С11011-908 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Швеллер	0,0354	69700		2467				
		т								
184	Е0123-13-5 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диам. 1,5 м в сухих грунтах	3,2	7326,23	1769,68	23444	5663	10487	11,1	36
		м3		1858,34	662,66	5947	2121	130	3,24	10
185	Е0109-29-1#т.ч. п-1.6#прим.3#К=1,03	Монтаж стремянок с коэффициентом надежности по назначению 0,95	0,024	15747,51	6486,17	378	156	169	34,23	1
		т		5969,88	1839,37	143	44	90	6,47	0
186	С12021-267	Стремянка/с окраской за 2 раза/	0,024	139640		3351				
		т								
187	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1,08	22,68	0,06	24	0	7	0,03	0
		м2		6,68	0,02	7	0	90	0	0
188	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	1,08	41,97	0,05	45	0	9	0,05	0
		м2		9,57	0	10	0	90	0	0
189	Е0107-20-3	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг/антисейсмические мероприятия/	0,0353	177199,02	2100,01	6255	74	500	49,1	2
		т		9315	794,36	329	28	140	3,88	0
190	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	10,362	503,23	8,79	5214	91	1091	0,49	5

		м2		85,91	3,31	890	34	118	0,02	0
191	Е0146-30-3	Пробивка отверстий в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм, площадью до 500 см2	1	362,78	171,61	363	172	256	1,1	1
		отверст.		191,16	64,81	191	65	100	0,32	0
192	Е0122-8-5	Укладка футляра диаметром 150 мм	0,01	130385,55	36746,17	1304	367	1173	414	4
		км		76331,25	13881,94	763	139	130	67,79	1
193	С130806-91 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм	10	1142		11420				
		м								
194	Е0122-8-6	Укладка кожуха из стальных труб диам. 200 мм	0,0035	175009,15	75911,27	613	266	498	432,4	2
		км		80730	28677,26	283	100	130	140,06	0
195	Е0122-8-7	Укладка кожуха стального диам. 250 мм	0,0105	197457,46	82641,08	2073	868	1729	507,15	5
		км		95478,75	31218,19	1003	328	130	152,47	2
196	Е0122-8-10	Укладка кожуха из стальных труб диам. 400 мм	0,0035	305153,06	132979,68	1068	465	888	761,3	3
		км		144900	50233,73	507	176	130	245,34	1
197	Е0122-8-11	Укладка кожуха из стальных труб диам. 500 мм	0,0035	349157,44	132673,69	1222	464	1138	985,55	3
		км		186300	63859,5	652	224	130	311,89	1
198	С130806-101 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм	3,5	2030		7105				
		м								
199	С130806-106 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм	10,5	2999		31490				
		м								
200	С130806-124 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 6,0 мм	3,5	4836		16926				
		м								
201	С130806-129 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 7,0 мм	3,5	7392		25872				
		м								
202	Е0122-14-6 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диам. 200 мм	0,0035	570923,12	93139,59	1998	326	413	319,7	1
		км		55631,25	35184,83	195	123	130	171,84	1
203	Е0122-14-7 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диам. 250 мм	0,0105	699714,71	108215,56	7347	1136	1437	371,45	4
		км		64428,75	40879,91	677	429	130	199,65	2
204	Е0122-14-10 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диам. 400 мм	0,0035	1075694,15	177768,27	3765	622	636	423,2	1
		км		72708,75	67153,39	254	235	130	327,98	1
205	Е0122-14-11 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диам. 500 мм	0,0035	1309991,65	208622,55	4585	730	705	446,2	2

		км		76072,5	78810,08	266	276	130	384,9	1
206	E0106-1-1	Заделка концов кожуха цементным раствором	0,3	4117,71	75,91	1235	23	80	1,55	0
		м3		225,11	28,67	68	9	105	0,14	0
207	E0122-8-3	Укладка стальных водопроводных труб диам. 100 мм с гидравлическим испытанием	0,06	79078,47	12276,22	4745	737	4741	310,5	19
		км		56148,75	4636,8	3369	278	130	22,64	1
208	E0122-8-5	Укладка стальных водопроводных труб диам. 150 мм с гидравлическим испытанием	0,18	130385,55	36746,17	23469	6614	21110	414	75
		км		76331,25	13881,94	13740	2499	130	67,79	12
209	E0122-8-8	Укладка стальных водопроводных труб диам. 300 мм с гидравлическим испытанием	0,06	231930,36	98793,23	13916	5928	11509	579,6	35
		км		110227,5	37319,51	6614	2239	130	182,28	11
210	E0122-8-10	Укладка стальных водопроводных труб диам. 400 мм с гидравлическим испытанием	0,06	306413,06	132979,68	18385	7979	15220	761,3	46
		км		144900	50233,73	8694	3014	130	245,34	15
211	E0122-47-1	Протаскивание в футляр стальных труб диам. 100 мм	0,06	267,06	0,32	16	0	13	0,97	0
		м		168,97	0,13	10	0	130	0	0
212	E0122-47-2	Протаскивание в футляр стальных труб диам. 150 мм	0,18	306,37	0,43	55	0	42	1,03	0
		м		179,84	0,16	32	0	130	0	0
213	E0122-47-5	Протаскивание в футляр стальных труб диам. 300 мм	0,06	463,99	0,79	28	0	14	1,04	0
		м		183,2	0,31	11	0	130	0	0
214	E0122-47-7	Протаскивание в футляр стальных труб диам. 400 мм	0,06	574,92	1,14	34	0	16	1,15	0
		м		202,61	0,44	12	0	130	0	0
215	E0122-49-1	Подвешивание подземных коммуникаций диам. до 500 мм при пересечении их трассой трубопровода при прокладке в населенных пунктах и на промышленных площадках	0,347	22220,81	488,06	7711	169	5009	68,19	24
		км		10919,25	183,71	3789	64	130	0,9	0
216	E0122-25-11	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 500 мм	0,0045	777947,96	126681,21	3501	570	371	88,32	0
		км		15499,13	47855,81	70	215	130	233,73	1
217	E0106-1-1	Заделка концов кожуха цементным раствором	0,2	4117,71	75,91	824	15	53	1,55	0
		м3		225,11	28,67	45	6	105	0,14	0
		Итого по разделу: =Камера УТ...3,7а,8,9 (дополнительно)#				634006				
		ИТОГО:				76488866	7927483			53246
						8545718	2319409			18528
		Итого по объекту:				76488866				
		Исключить:								
		Объект: 1-2-1 Тепловые сети от ТК-8К до НС-10								
		Смета: 1-2-1 Прокладку трубопроводов с установкой арматуры.#Корректировка по замечаниям РГП "Госэкспертиза"								
		Раздел: Демонтажные работы								
1	C01031-A26-1	Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках	994,98	27,1	0	-26964	0	0	0	0
		т		0	0	0	0		0	0
2	E0133-255-2К=0,8	Демонтаж монолитных бетонных фундаментов заглубленных на разных отметках с опорой	0,6	618,7	121,9	-371	-73	-342	3,05	-2

		м3		496,8	45,54	-298	-27	105	0,22	0
3	Е0133-108-2 к=0,4	Демонтаж провода освещения 0,4кВ	0,24	2250,69	346,29	-540	-83	-512	11,22	-3
		1км		1904,4	127,31	-457	-31	105	0,62	0
4	Е0133-108-2	Восстановление провода освещения	0,24	5830,36	865,73	-1399	-208	-1280	28,06	-7
		1км		4761	318,26	-1143	-76	105	1,55	0
5	Е0133-255-2	Устройство монолитных бетонных фундаментов заглубленных на разных отметках с опорой	0,6	6079,69	152,38	-3648	-91	-427	3,81	-2
		м3		621	56,93	-373	-34	105	0,28	0
6	Е0127-101-5 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002	Фрезерование асфальтобетонного покрытия большими самоходными дорожными фрезами фирмы "WIRTGEN", ширина фрезерного барабана 1900-2010 мм, толщина слоя 10 см	1365	137,22	133,6	-187304	-182361	-20335	0,02	-27
		м2		3,46	7,74	-4725	-10564	133	0,03	-41
7	Е0127-101-10 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002 К=2	На каждый 1 см изменения толщины фрезеруемого слоя добавлять к расценке 27-101-5	1365	12,24	11,86	-16706	-16182	-1946	0	-3
		м2		0,37	0,7	-502	-961	133	0	-4
8	С143010-17 Изм. и доп. вып. 20	Возврат материалов от разборки асфальта	294,84	0		0				
		т								
9	Е0127-22-3	Устройство нижнего слоя двухслойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие св. 98,1 МПа /1000 кгс/см2/	773	236,73	25,65	-182991	-19828	-14165	0,03	-25
		м2		4,97	8,81	-3840	-6810	133	0,03	-24
10	Е0127-22-3 к=3 т.ч. п-1.37	Добавлять на каждый 1 см. изменения толщины слоя	773	41,2	0	-31849	0	0	0	0
		м2		0	0	0	0		0	0
11	Е0127-22-3	Устройство нижнего слоя двухслойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм	773	236,73	25,65	-182991	-19828	-14165	0,03	-25
		м2		4,97	8,81	-3840	-6810	133	0,03	-24
12	Е0127-22-3 т.ч. п-1.37	Добавлять на каждый 1 см. изменения толщины слоя	773	41,2	0	-31849	0	0	0	0
		м2		0	0	0	0		0	0
13	Е0127-48-1 Изм. и доп. вып. 14	Устройство покрытия толщиной 6 см из черного щебня с плотностью каменных материалов 2,5 т/м3 - 2,9 т/м3	773	427,23	26,2	-330247	-20254	-15985	0,05	-40
		м2		8,86	6,69	-6845	-5174	133	0,02	-18
14	Е0127-48-1 Изм. и доп. вып. 14 т.ч. п-1.37	Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя	773	261,45	0	-202101	0	0	0	0
		м2		0	0	0	0		0	0

15	Е0127-53-6	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых	773	387,54	17,65	-299569	-13647	-13005	0,04	-30
		м2		6,83	5,82	-5280	-4498	133	0,02	-16
16	Е0127-54-6 к=4	Добавить 4 см толщины слоя	773	361,16	0	-279180	0	-95	0	-1
		м2		0,09	0	-71	0	133	0	0
17	Е0127-53-6	Устройство верхнего слоя покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых на всю ширину дороги /примечание п.2/	773	499,47	17,65	-386087	-13647	-13005	0,04	-30
		м2		6,83	5,82	-5280	-4498	133	0,02	-16
18	Е0127-54-6 к=4	Добавить 1 см толщины слоя	773	118,36	0	-91495	0	-24	0	0
		м2		0,02	0	-18	0	133	0	0
19	С01031-А26-1	Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках	154,02	27,1	0	-4174	0	0	0	0
		т		0	0	0	0		0	0
20	Е01031-А26-1	Погрузка мусора строительного	35,72	31,17	31,17	-1113	-1113	-779	0	0
		т		0	21,82	0	-779	100	0,46	-16
21	У1-36-4К=0,5	Демонтаж павильона на автобусной остановке типа I, строительные работы	1	19004,61	5627,24	-19005	-5627	-21112	81,08	-81
		павильон		13377,38	1702,58	-13377	-1703	140	8,05	-8
22	У1-36-5К=0,5	Демонтаж павильона на автобусной остановке типа I, монтаж металлоконструкций	1	9282,66	1691,89	-9283	-1692	-7573	44,27	-44
		павильон		7590,77	823,64	-7591	-824	90	3,05	-3
23	У1-36-6К=0,5	Демонтаж павильона на автобусной остановке типа I, электромонтажные работы	1	1328,08	459,03	-1328	-459	-977	5,29	-5
		павильон		869,06	158,91	-869	-159	95	0,75	-1
24	У1-36-3К=0,5	Демонтаж остановки автобусной, вариант I, строительные работы	2	44676,41	9382,91	-89353	-18766	-105995	213,9	-428
		останов.		35293,5	2561,97	-70587	-5124	140	12,65	-25
25	У1-36-4	Павильон на автобусной остановке типа I, строительные работы	1	38009,23	11254,48	-38009	-11254	-42224	162,15	-162
		павильон		26754,75	3405,15	-26755	-3405	140	16,1	-16
26	У1-36-5	Павильон на автобусной остановке типа I, монтаж металлоконструкций	1	18565,32	3383,78	-18565	-3384	-15146	88,55	-89
		павильон		15181,54	1647,28	-15182	-1647	90	6,09	-6
27	У1-36-6	Павильон на автобусной остановке типа I, электромонтажные работы	1	2656,17	918,06	-2656	-918	-1953	10,58	-11
		павильон		1738,11	317,81	-1738	-318	95	1,5	-1
28	У1-36-3	Остановка автобусная, вариант I, строительные работы	2	89352,82	18765,82	-178706	-37532	-211991	427,8	-856
		останов.		70587	5123,94	-141174	-10248	140	25,3	-51
		Итого по разделу: Демонтажные работы				-2617481				
		Раздел: Прокладка трубопроводов с установкой арматуры								
29	Е0124-11-9	Установка сильфонных компенсаторов диаметром 500 мм	2	10090,21	5043,46	-20180	-10087	-14325	22,08	-44
		шт		4347	1162,57	-8694	-2325	130	4,76	-10
30	С130905-2104 Изм. и доп. вып. 22	Компенсатор сильфонный осевой под приварку с изоляцией СКУ ППУ (ПЭ), Т от -260°С до +850°С, PN 25, DN 500 ГОСТ 27036-86	2	584040		-1168080				
		шт.								

31	СТОО "Эверест Миг" стр.22	Компенсатор сильфонный карданный Ду150, Ру1,6 МПа	2	34662,16		-69324				
		шт								
32	СТОО "Эверест Миг" стр.22	Компенсатор сильфонный карданный Ду200, Ру1,0 МПа	8	52470,04		-419760				
		шт								
33	С11011-863 Изм. и доп.вып.19	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,5 мм ГОСТ 14918-80	1471,561	74370		-109439992				
		т								
		Итого по разделу: Прокладка трубопроводов с установкой арматуры				-111117337				
		Раздел: Общестроительные работы								
34	Е0101-164-2#т.ч. п-3.182#К=1,15	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами на расстоянии до 1 м от водопроводных и канализационных труб	286	289,53	0	-82807	0	-93572	2,04	-582
		м3		289,53	0	-82807	0	113	0	0
35	Е0101-164-2#т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	341	302,12	0	-103024	0	-116417	2,13	-725
		м3		302,12	0	-103024	0	113	0	0
36	Е0101-17-2	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 (галечник с песчанным заполнением для засыпки каналов)	9803	34,04	32,86	-333719	-322139	-115394	0,01	-78
		м3		1,14	11	-11161	-107802	97	0,04	-395
37	Е010333-А30-1	Перевозка грунта	18625,7	202,86	202,86	-3778410	-3778410	-755682	0	0
		т		0	40,57	0	-755682	100	0,85	-15869
		Итого по разделу: Общестроительные работы				-4297960				
		ИТОГО:				-118032778	-4477583			-3300
						-515631	-929499			-16545
		Итого по объекту:				-118032778				
		Добавить:								
		Объект: 1-3-1 Тепловые сети от ТК-8К до НС-10								
		Смета: 1-3-1 Теплотрасса ТМ-8К по ул.Ауэзова 100 м, пересечения с автодорогами 95 м"Госэкспертиза"								
		Раздел: Теплотрасса ТМ-8К по ул.Ауэзова 100 м, пересечения с автодорогами 95 м								
1	Е0127-101-1 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002	Фрезерование асфальтобетонного покрытия малыми самоходными дорожными фрезами фирмы "WIRTGEN", ширина фрезерного барабана 350-1000 мм, толщина слоя 5 см	1499,7	233,25	226,14	349800	339143	33008	0,04	60
		м2		6,95	9,6	10417	14401	133	0,04	58
2	Е010333-А30-1#к=0,9	Перевозка а/б крошки, расстояние перевозки 30 км, класс груза 1	176,215	202,86	202,86	35747	35747	7149	0	0
		т		0	40,57	0	7149	100	0,85	150

3	Е0127-53-6	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых	1499,7	387,54	17,65	581194	26476	25232	0,04	58
		м2		6,83	5,82	10244	8727	133	0,02	30
4	Е0127-54-6#к=4	Добавить 2 см толщины слоя	1499,7	180,58	0	270819	0	92	0	1
		м2		0,05	0	69	0	133	0	0
5	Е0127-53-6	Устройство верхнего слоя покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых	1499,7	499,47	17,65	749048	26476	25232	0,04	58
		м2		6,83	5,82	10244	8727	133	0,02	30
6	Е0127-54-6#к=2	Добавить 1 см толщины слоя	1499,7	118,36	0	177509	0	46	0	0
		м2		0,02	0	34	0	133	0	0
7	Е0127-53-6	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых	315,9	387,54	17,65	122424	5577	5315	0,04	12
		м2		6,83	5,82	2158	1838	133	0,02	6
8	Е0127-54-6#к=6	Добавить 3 см толщины слоя	315,9	180,61	0	57053	0	29	0	0
		м2		0,07	0	22	0	133	0	0
9	Е0127-53-6	Устройство верхнего слоя покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых	315,9	499,47	17,65	157781	5577	5315	0,04	12
		м2		6,83	5,82	2158	1838	133	0,02	6
10	Е0127-54-6#к=2	Добавить 1 см толщины слоя	315,9	118,36	0	37391	0	10	0	0
		м2		0,02	0	7	0	133	0	0
11	Е0127-20-1	Разборка бортовых камней на бетонном основании	300,6	141,28	0	42468	0	56482	0,88	265
		м		141,28	0	42468	0	133	0	0
12	Е01031-А11-11	Погрузка изделий из сборного железобетона,бетона, керамзитобетона массой до 5 т при автомобильных перевозках	32,465	175,72	175,72	5705	5705	3993	0	0
		т		0	123	0	3993	100	2,59	84
13	Е010333-А30-1#к=0,9	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами до 30 км	32,465	202,86	202,86	6586	6586	1317	0	0
		т		0	40,57	0	1317	100	0,85	28
14	Е0101-164-2	Доработка грунта вручную под бордюр	36,813	251,77	0	9268	0	10473	1,77	65
		м3		251,77	0	9268	0	113	0	0
15	Е0151-6-1	Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы	36,813	129,38	0	4763	0	4158	0,95	35
		м3		129,38	0	4763	0	87,3	0	0
16	Е010333-А30-1#к=0,9	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами до 30 км	64,423	202,86	202,86	13069	13069	2614	0	0
		т		0	40,57	0	2614	100	0,85	55
17	Е0130-3-1	Устройство щебеночной подготовки под бордюр	12,271	2083,45	44,47	25566	546	4995	2,29	28
		м3		357,08	16,38	4382	201	109	0,08	1
18	Е0127-34-2 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002	Монтаж бортовых камней марки БР 100.30.15	350,6	369,16	7,63	129427	2673	59221	0,8	281
		м		124,98	2,02	43819	708	133	0,01	2

19	С143003-10 Изм. и доп. вып. 22	Камни бортовые марки БР 100.30.15	15,777	18733		295551				
		м3								
20	Е0127-20-1	Разборка бортовых камней на бетонном основании	290,9	141,28	0	41098	0	54660	0,88	257
		м		141,28	0	41098	0	133	0	0
21	Е01031-А11-11	Погрузка изделий из сборного железобетона,бетона, керамзитобетона массой до 5 т при автомобильных перевозках	12,567	175,72	175,72	2208	2208	1546	0	0
		т		0	123	0	1546	100	2,59	33
22	Е010333-А30-1#к=0,9	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами до 30 км	12,567	202,86	202,86	2549	2549	510	0	0
		т		0	40,57	0	510	100	0,85	11
23	Е0101-164-2	Разработка грунта вручную под поребрик	17,454	251,77	0	4394	0	4966	1,77	31
		м3		251,77	0	4394	0	113	0	0
24	Е0151-6-1	Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы	17,454	129,38	0	2258	0	1971	0,95	17
		м3		129,38	0	2258	0	87,3	0	0
25	Е010333-А30-1#к=0,9	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами до 30 км	30,544	202,86	202,86	6196	6196	1239	0	0
		т		0	40,57	0	1239	100	0,85	26
26	Е0130-3-1	Устройство щебеночной подготовки под поребрик	5,818	2083,45	44,47	12121	259	2368	2,29	13
		м3		357,08	16,38	2077	95	109	0,08	0
27	Е0127-34-2 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002 т.ч. п-3.9 К=0,86	Монтаж бортовых бетонных камней (поребрика) марки БР 100.20.8	290,9	339,01	7,63	98618	2218	49137	0,8	234
		м		124,98	2,02	36357	588	133	0,01	2
28	С143003-9 Изм. и доп. вып. 22	Камни бетонные бортовые БР100.20.8	4,654	16613		77324				
		м3								
29	Е0127-18-4	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	28,53	469,33	195,05	13390	5565	10585	1,78	51
		м3		274,28	4,68	7825	134	133	0,02	0
30	С01031-А26-1	Погрузка а/бетонного мусора	67,046	29,95		2008				
		т								
31	Е010333-А30-1#к=0,9	Перевозка а/бетонного мусора, расстояние перевозки 30 км, класс груза 1	67,046	202,86	202,86	13601	13601	2720	0	0
		т		0	40,57	0	2720	100	0,85	57
32	Е0127-56-1	Устройство оснований под тротуары из ГПС толщиной 12 см /15 см/	570,6	167,85	14,4	95776	8215	37023	0,28	159
		м2		43,73	5,05	24955	2882	133	0,02	12
33	Е0127-56-2#к=3	Устройство оснований под тротуары из ГПС, на каждый 1 см изменения толщины добавлять /добавить 3 см/	570,6	36,94	0	21078	0	6519	0,06	32
		м2		8,59	0	4902	0	133	0	0
34	Е0127-55-1	Устройство асфальтобетонных покрытий тротуаров из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	570,6	420,71	0	240059	0	21600	0,17	94
		м2		28,46	0	16241	0	133	0	0

35	E0127-55-2 Изм. и доп. вып. 14#к=4	Добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя /до толщины 5 см/	570,6	265,15	0	151293	0	13894	0,11	61
		м2		18,31	0	10447	0	133	0	0
		Итого по разделу: Теплотрасса ТМ-8К по ул.Ауэзова 100 м, пересечения с автодорогами 95 м				3855139				
		ИТОГО:				3855140	508384			1856
						292070	61227			593
		Итого по объекту:				3855139				
		Объект: 1-4-1 Тепловые сети от ТК-8К до НС-10								
		Смета: 1-4-1 Благоустройство территории НС-10"								
1	E0101-197-2	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л.с.), с перемещением пней до 5 м, диаметр пней до 32 см	6	39,71	39,71	238	238	56	0	0
		пень		0	13,23	0	79	70	0,04	0
2	E0101-199-1	Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.)	6	21,5	21,5	129	129	31	0	0
		яма		0	7,46	0	45	70	0,02	0
3	C01031-A19-1	Погрузка леса круглого и пней при автомобильных перевозках	2,543	164,2		418				
		т								
4	E010333-A30-1#к=0,9	Перевозка пней, расстояние перевозки 30 км, класс груза 1	2,543	202,86	202,86	516	516	103	0	0
		т		0	40,57	0	103	100	0,85	2
5	E0127-18-4	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	117,888	469,33	195,05	55328	22994	43738	1,78	210
		м3		274,28	4,68	32334	552	133	0,02	2
6	C01031-A26-1	Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках	277,037	29,95		8296				
		т								
7	E010333-A30-1#к=0,9	Перевозка строительного мусора, расстояние перевозки 30 км, класс груза 1	277,037	202,86	202,86	56200	56200	11240	0	0
		т		0	40,57	0	11240	100	0,85	236
8	E0127-18-2	Разборка покрытий и оснований щебеночных	176,832	76,77	58,94	13575	10423	6794	0,13	24
		м3		17,83	11,06	3152	1956	133	0,04	7
9	C01031-A26-1	Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках	309,456	29,95		9267				
		т								
10	E010333-A30-1#к=0,9	Перевозка строительного мусора, расстояние перевозки 30 км, класс груза 1	309,456	202,86	202,86	62776	62776	12555	0	0
		т		0	40,57	0	12555	100	0,85	264
11	E0101-17-8	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	98,24	37,06	35,39	3641	3476	1070	0,01	1
		м3		1,63	9,6	160	943	97	0,03	3
12	E010333-A30-1#к=0,9	Перевозка грунта, расстояние перевозки 30 км, класс груза 1 /в отвал/	171,92	202,86	202,86	34876	34876	6975	0	0
		т		0	40,57	0	6975	100	0,85	146
13	E0101-28-2	Замена грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м	129,5	7,85	7,85	1017	1017	270	0	0
		м3		0	2,15	0	278	97	0,01	1

14	Е0101-28-8#к=5	Замена грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые 5 м /до 20 м/	129,5	18,92	18,92	2450	2450	650	0	0
		м3		0	5,17	0	670	97	0	0
15	Е0151-6-1	Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы	129,5	129,38	0	16754	0	14626	0,95	124
		м3		129,38	0	16754	0	87,3	0	0
16	Е010333-А30-1#к=0,9	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами до 30 км	226,625	202,86	202,86	45973	45973	9195	0	0
		т		0	40,57	0	9195	100	0,85	193
17	С143008-75	Гравий для строительных работ, марка ДР 8, фракция 20-40 мм	129,5	860		111370				
		м3								
18	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	129,5	24,78	5,19	3209	673	2460	0,12	16
		м3		19,58	0	2536	0	97	0	0
19	Е0101-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	129,5	16,16	13,8	2093	1787	631	0,01	2
		м3		1,86	3,16	241	409	97	0,01	2
20	Е0101-145-2	Планировка площадей из грунтов 2 группы механизированным способом	982,4	1,62	1,62	1594	1594	329	0	0
		м2		0	0,35	0	339	97	0	1
21	Е0101-130-1	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	245,6	16,11	16,11	3956	3956	1314	0	0
		м3		0	5,51	0	1354	97	0,02	4
22	Е0101-130-7#к=4	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 25 см /до 5 проходов/	245,6	6,41	6,41	1574	1574	459	0	0
		м3		0	1,93	0	474	97	0,01	2
23	Е0101-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	245,6	16,16	13,8	3969	3389	1196	0,01	3
		м3		1,86	3,16	458	775	97	0,01	3
24	Е0127-22-3	Устройство нижнего слоя двухслойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм	982,4	236,73	25,65	232562	25199	18002	0,03	32
		м2		4,97	8,81	4881	8655	133	0,03	31
25	Е0127-22-3 т.ч. п-1.37#к=3	Добавлять на каждый 1 см. изменения толщины слоя /до толщины 18 см/	982,4	41,2	0	40477	0	0	0	0
		м2		0	0	0	0		0	0
26	Е0127-66-6	Разогревание битума в котлах вместимостью 400 л	0,4319	6820,39	5379,15	2946	2323	1836	8,2	4
		т		1441,24	1754,33	622	758	133	7,8	3
27	Е0127-72-1	Подгрунтовка битумом	0,4319	40148,53	390,53	17340	169	93	0,67	0
		т		0	162,08	0	70	133	0,67	0
28	Е0127-53-6	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых	982,4	387,54	17,65	380719	17343	16528	0,04	38
		м2		6,83	5,82	6711	5717	133	0,02	20
29	Е0127-54-6#к=6	Добавить 3 см толщины слоя	982,4	270,87	0	266106	0	90	0	1
		м2		0,07	0	68	0	133	0	0
30	Е0127-66-6	Разогревание битума в котлах вместимостью 400 л	0,3239	6820,39	5379,15	2209	1742	1377	8,2	3
		т		1441,24	1754,33	467	568	133	7,8	3
31	Е0127-72-1	Подгрунтовка битумом	0,3239	40148,53	390,53	13004	126	70	0,67	0
		т		0	162,08	0	52	133	0,67	0

32	Е0127-53-6	Устройство верхнего слоя покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых на всю ширину дороги /примечание п.2/	982,4	499,47	17,65	490675	17343	16528	0,04	38
		м2		6,83	5,82	6711	5717	133	0,02	20
33	Е0127-54-6#к=2	Добавить 1 см толщины слоя	982,4	118,36	0	116280	0	30	0	0
		м2		0,02	0	23	0	133	0	0
34	Е0127-34-4 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002#СН РК8.0,2-05-2002	Демонтаж бортовых камней	35	147,49	6,1	5162	214	6657	0,92	32
		м		141,39	1,62	4948	57	133	0,01	0
35	С01031-А15-1	Погрузка камня природного при автомобильных перевозках	3,78	48,95		185				
		т								
36	С01031-А26-1	Погрузка строительного мусора при автомобильных перевозках на расстояние до 30 км	4,956	29,95		148				
		т								
37	Е010333-А30-1# к=0,9	Перевозка разобранных материалов,расстояние перевозки 30 км, класс груза 1	8,736	202,86	202,86	1772	1772	354	0	0
		т		0	40,57	0	354	100	0,85	7
38	Е0101-164-2	Доработка грунта вручную	13,65	251,77	0	3437	0	3883	1,77	24
		м3		251,77	0	3437	0	113	0	0
39	Е0151-6-1	Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы	13,65	129,38	0	1766	0	1766	0,95	13
		м3		129,38	0	1766	0	100	0	0
40	Е010333-А30-1# к=0,9	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами до 30 км	23,887	202,86	202,86	4846	4846	969	0	0
		т		0	40,57	0	969	100	0,85	20
41	Е0130-3-1	Устройство щебеночной подготовки	4,55	2083,45	44,47	9480	202	1852	2,29	10
		м3		357,08	16,38	1625	75	109	0,08	0
42	Е0127-34-2 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002	Монтаж бортовых камней марки БР 100.30.15	130	369,16	7,63	47990	991	21959	0,8	104
		м		124,98	2,02	16248	263	133	0,01	1
43	С143003-10 Изм. и доп. вып. 22	Камни бортовые марки БР 100.30.15	5,85	18733		109588				
		м3								
44	Е0101-164-2	Разработка грунта вручную под поребрик	0,72	251,77	0	181	0	205	1,77	1
		м3		251,77	0	181	0	113	0	0
45	Е0151-6-1	Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы	0,72	129,38	0	93	0	81	0,95	1
		м3		129,38	0	93	0	87,3	0	0

46	Е010333-А30-1#к=0,9	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами до 30 км	1,26	202,86	202,86	256	256	51	0	0
		т		0	40,57	0	51	100	0,85	1
47	Е0130-3-1	Устройство щебеночной подготовки под поребрик	0,24	2083,45	44,47	500	11	98	2,29	1
		м3		357,08	16,38	86	4	109	0,08	0
48	Е0127-34-2 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002 т.ч. п-3.9 К=0,86	Монтаж бортовых бетонных камней (поребрика) марки БР 100.20.8	12	339,01	7,63	4068	92	2027	0,8	10
		м		124,98	2,02	1500	24	133	0,01	0
49	С143003-9 Изм. и доп. вып. 22	Камни бетонные бортовые БР100.20.8	0,192	16613		3190				
		м3								
50	Е0127-56-1	Устройство оснований под тротуары из ГПС толщиной 12 см	6	167,85	14,4	1007	86	389	0,28	2
		м2		43,73	5,05	262	30	133	0,02	0
51	Е0127-56-2#к=3	Устройство оснований под тротуары из ГПС, на каждый 1 см изменения толщины добавлять /добавить 3 см/до 15 см	6	36,94	0	222	0	69	0,06	0
		м2		8,59	0	52	0	133	0	0
52	Е0127-55-1	Устройство асфальтобетонных покрытий тротуаров из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	6	420,71	0	2524	0	227	0,17	1
		м2		28,46	0	171	0	133	0	0
53	Е0127-55-2 Изм. и доп. вып. 14#к=4	Добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя /до толщины 5 см/	6	265,15	0	1591	0	146	0,11	1
		м2		18,31	0	110	0	133	0	0
		ИТОГО:				2199543	326760			976
						118939	71306			975
		Итого по объекту:				2199540				
		Объект: 1-6-1 Тепловые сети от ТК-8К до НС-10								
		Смета: 1-6-1 Нососная станция дополнительные работы								
		Раздел: Площадка обслуживания								
1	Е0109-30-1#т.ч. п-1.16, п-3.2 #К=1,1	Монтаж м/к перекрытия приямка, передвижной площадки обслуживания и стационарных площадок	3,093	14967,16	5522,03	46293	17080	22283	39,49	122
		т		6682,5	1322,37	20669	4090	90	4,73	15
2	С12021-88	Стоимость м/конструкций из стали С235	3,093	124800		386006				
		т								
3	Е0109-29-1	Установка металлоконструкций лестниц Л1(4шт)	0,7033	13711,47	5475,87	9643	3851	4173	28,9	20
		т		5040	1552,87	3545	1092	90	5,46	4
4	С12021-267	Стоимость м/конструкций лестниц	0,7033	133700		94031				
		т								
5	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	100	21,8	0,05	2180	5	525	0,03	3
		м2		5,81	0,02	581	2	90	0	0

6	Е0113-26-21 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	100	39,28	0,04	3928	4	563	0,03	3
		м2		6,26	0	626	0	90	0	0
7	Е0113-29-5#Изм. и доп. вып. 6 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-03-2002 К=4	Окраска металлических огрунтованных поверхностей композицией ОС-51-03 в 4 слоя	1,2	757,25	0,56	909	1	12	0,06	0
		м2		11,36	0,2	14	0	90	0	0
		Итого по разделу: Площадка обслуживания				542991				
		Раздел: Каркас под НС								
8	Е0106-1-2	Устройство бетонных фундаментов	2	5904,59	98,32	11809	197	1538	4,41	9
		м3		695,25	37,15	1391	74	105	0,18	0
9	Е0109-2-1	Монтаж каркасов	1,01	14778,24	7972,16	14922	8049	5032	22,6	23
		т		4117,5	1419,82	4157	1434	90	5	5
10	Е0122-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250мм	0,024	247994,13	49389,75	5952	1185	2541	312,7	8
		т		62775	18657	1507	448	130	91,12	2
11	Е0122-40-2	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 65 мм	1	118,85	16,47	119	16	126	0,46	0
		фланец		96,75	0	97	0	130	0	0
12	Е0122-40-3	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 100 мм	1	156,43	21,43	156	21	164	0,6	1
		фланец		126	0	126	0	130	0	0
13	Е0122-40-4	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 125 мм	1	181,14	23,64	181	24	190	0,71	1
		фланец		146,25	0	146	0	130	0	0
14	С130809-34 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 65 ГОСТ 12816-80	1	364		364				
		шт.								
15	С130809-36 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80	1	552		552				
		шт.								
16	С130809-37 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 125 ГОСТ 12816-80	1	767		767				
		шт.								
		Итого по разделу: Каркас под НС				34822				
		Раздел: Воздушник								
17	Е0109-30-1	Монтаж отвода для воздушника	0,0091	14213,66	5522,03	129	50	61	35,9	0
		т		6075	1322,37	55	12	90	4,73	0
18	Е0122-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250мм,	0,0091	247994,13	49389,75	2257	449	963	312,7	3
		т		62775	18657	571	170	130	91,12	1
19	Е0122-36-2	Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 100 мм	1	497,61	28,48	498	28	459	2,03	2

		шт		342	11,25	342	11	130	0,05	0
20	С130902-16	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с64нж, Dy 100 мм	1	23700		23700				
		шт								
		Итого по разделу: Воздушник				26584				
		Раздел: Насосная станция								
21	Ц0112-791-1	Монтаж крана стального Ру 6,4 МПа, Ду 25 мм	5	565	3,1	2825	16	2502	3	15
		шт		556	0	2780	0	90	0	0
22	Ц0112-790-1	Монтаж шарового крана Ру 2,5 МПа, Ду 20 мм с электроприводом	2	514,1	5,4	1028	11	911	3	6
		шт		504	2,3	1008	5	90	0,01	0
23	Ц0112-790-3	Монтаж шарового крана Ру 2,5 МПа, Ду 50 мм с электроприводом	2	684,5	59,6	1369	119	1143	4	8
		шт		619	15,8	1238	32	90	0,09	0
24	С130904-67 Изм. и доп.вып.19	Краны шаровые стальные сварные типа NAvAl, T до +200°C, PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005	2	2596		5192				
		шт								
25	С130904-71 Изм. и доп.вып.19	Краны шаровые стальные сварные типа NAvAl, T до +200°C, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	2	4860		9720				
		шт								
26	С130901-110	Кран 15с52н, Ру 6,4 МПа, Dy 25 мм	24	4760		114240				
		шт								
27	Ц0112-2-15	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 530 мм /грязевик/	2,048	10750,3	1526,8	22017	3127	15922	45,1	92
		т		8365,5	272,79	17133	559	90	1,58	3
28	Ц0112-2-14	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм /грязевик/	1,303	14065,7	1771	18328	2308	13503	63,8	83
		т		11242	272,8	14648	355	90	1,58	2
29	Ц0112-2-11	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 159 мм /отвод/	0,0028	25499,1	2048,2	71	6	56	129,8	0
		т		22099	272,8	62	1	90	1,58	0
30	С130801-83 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Узлы технологических трубопроводов, 159х4,5 мм /отвод/	0,0028	106500		298				
		т								
31	СПРАЙС лист	Комбинированная вибрационно-компаенсирующая муфта Ду 100 Ру16 в комплекте с фланцами, прокладками, крепежом	5	44104,43		220522				
		шт								

32	СПРАЙС лист	Комбинированная вибрационно-компаенсирующая муфта Ду 125 Ру16 в комплекте с фланцами, прокладками, крепежом	5	65549,18		327746				
		шт								
		Итого по разделу: Насосная станция				723356				
		Раздел: Земляные работы от ДК до НС								
33	Е0101-12-14	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	21,6	27,84	26,18	601	565	186	0,01	0
		м3		1,66	7,2	36	156	97	0,03	1
34	Е0101-20-2	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	21,6	3,77	3,24	81	70	34	0	0
		м3		0,48	1,12	10	24	97	0	0
35	Е0101-27-1	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 5 м	21,6	5,55	5,55	120	120	38	0	0
		м3		0	1,8	0	39	97	0,01	0
36	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	21,6	21,55	4,52	465	98	357	0,11	2
		м3		17,03	0	368	0	97	0	0
		Итого по разделу: Земляные работы от ДК до НС				1268				
		Раздел: Демонтажные работы								
37	Ц0112-2-15К=0,3	Демонтаж трубопроводов из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 530 мм/грязевик/	2,048	2697,9	416,4	5525	853	4342	12,3	25
		т		2281,5	74,4	4673	152	90	0,43	1
38	Ц0112-2-14К=0,3	Демонтаж трубопроводов из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм /грязевик/	1,303	3549	483	4624	629	3683	17,4	23
		т		3066	74,4	3995	97	90	0,43	1
39	Е01031-А26-1	Погрузка мусора строительного	3,351	27,1	27,1	91	91	64	0	0
		т		0	18,97	0	64	100	0,4	1
40	Е010333-А30-1	Перевозка груза на 30 км	3,351	176,4	176,4	591	591	118	0	0
		т		0	35,28	0	118	100	0,74	2
		Итого по разделу: Демонтажные работы				10832				
		ИТОГО:				1339850	39565			450
						79777	8935			39
		Итого по объекту:				1339853				
		Объект: 1-7-1 Тепловые сети от ТК-8К до НС-10								
		Смета: 1-7-1 Пусконаладочные работы"								
1	Ц01401-14-2	Трансформаторы измерительные. Трансформатор тока выносной с твердой изоляцией, напряжение, кВ: до 11	14	1852,91	0	25941	0	19456	7,8	109
		шт.		1852,91	0	25941	0	75	0	0

2	Ц01401-15-3	Аппараты. Аппараты напряжением до 1 кВ. Выключатель трехполюсный: с максимальной токовой защитой прямого действия, номинальный ток, А: до 1000	35	3154,83	0	110419	0	82814	17,16	601
		шт.		3154,83	0	110419	0	75	0	0
3	Ц01401-16-16	Аппараты. Аппараты напряжением свыше 1 кВ. Выключатель вакуумный, напряжение до 11 кВ	4	3362,75	0	13451	0	10088	14,04	56
		шт.		3362,75	0	13451	0	75	0	0
4	Ц01401-17-1	Схемы вторичной коммутации. Схемы управления масляными выключателями. Схемы вторичной коммутации выключателя напряжением до 11 кВ	4	7093,63	0	28375	0	21281	31,2	125
		схема		7093,63	0	28375	0	75	0	0
5	Ц01401-24-1	Общестанционные /подстанционные/ устройства релейной защиты. Устройство резервирования отказа выключателя /УРОВ/ при количестве присоединений до четырех	4	27199,19	0	108797	0	81598	98,28	393
		комплект		27199,19	0	108797	0	75	0	0
6	Ц01401-20-55 применит	Максимальные токовые и дифференциальные защиты. Устройство защиты терминала	5	92902,12	0	464511	0	348383	374,4	1872
		комплект		92902,12	0	464511	0	75	0	0
7	Ц01401-25-15	Отдельные устройства релейной защиты. Дуговая защита	4	22766,28	0	91065	0	68299	92,04	368
		комплект		22766,28	0	91065	0	75	0	0
8	Ц01401-41-6	Устройства систем напряжения и тока. Системы напряжения и оперативного тока.Схема разводки оперативного тока и напряжения	4	2098,73	0	8395	0	6296	9,36	37
		устройст		2098,73	0	8395	0	75	0	0
9	Ц01401-43-2	Электрические машины электроприводов. Асинхронные электродвигатели. Электродвигатель с короткозамкнутым ротором, напряжение: свыше 1 кВ, мощность, кВт: до 300	5	2073,05	0	10365	0	7774	9,36	47
		шт.		2073,05	0	10365	0	75	0	0
10	Ц01401-51-1	Элементы систем автоматического управления и регулирования. Датчики контактные механические. Датчики с числом цепей управления: до 2	60	818,83	0	49130	0	36847	3,12	187
		шт.		818,83	0	49130	0	75	0	0
11	Ц01401-53-2	Элементы систем автоматического управления и регулирования. Бесконтактные дискретные элементы. Элемент с числом "вход-выход" до 5: с числом органов настройки до 2	4	1619,31	0	6477	0	4858	6,24	25
		шт.		1619,31	0	6477	0	75	0	0
12	Ц01401-54-1	Системы автоматического управления и регулирования. Функциональные группы управления релейно-контакторные. Функциональная группа с общим числом внешних блокировочных связей: до 3	4	1807,04	0	7228	0	5421	7,8	31
		шт.		1807,04	0	7228	0	75	0	0

13	Ц01401-55-1	Системы автоматического управления и регулирования. Функциональные группы управления аналоговые бесконтактные. Функциональная группа с общим числом элементов и органов настройки: до 3	1	8096,52	0	8097	0	6072	31,2	31
		шт.		8096,52	0	8097	0	75	0	0
14	Ц01401-10-2	Трансформаторы силовые. Трансформаторы трехфазные масляные, двухобмоточные, напряжение до 11 кВ, мощность, МВА: до 0,32	2	2767,44	0	5535	0	4151	10,92	22
		шт.		2767,44	0	5535	0	75	0	0
15	Ц01401-50-4	Статические преобразователи. Другие преобразовательные устройства. Преобразователь с управляемыми дросселями или магнитными усилителями однотактный, ток, А: свыше 100 до 200	5	22587,1	0	112935	0	84702	84,24	421
		шт.		22587,1	0	112935	0	75	0	0
16	Ц01401-40-3 применит	Устройства систем напряжения и тока. Устройства питания. Исстоник бесперебойного питания	2	9646,73	0	19293	0	14470	39	78
		устройст		9646,73	0	19293	0	75	0	0
17	Ц01401-40-5	Устройства систем напряжения и тока. Устройства питания. Устройство комплектное для питания цепей	1	15434,76	0	15435	0	11576	62,4	62
		устройст		15434,76	0	15435	0	75	0	0
18	Ц01401-41-5	Устройства систем напряжения и тока. Системы напряжения и оперативного тока. Схема резервирования питания с устройством релейно-контакторного переключателя	2	3728,43	0	7457	0	5593	20,28	41
		схема		3728,43	0	7457	0	75	0	0
19	Ц01401-41-6	Устройства систем напряжения и тока. Системы напряжения и оперативного тока. Устройство контроля уровня напряжения	2	2098,73	0	4197	0	3148	9,36	19
		устройст		2098,73	0	4197	0	75	0	0
20	Ц01401-42-1	Устройства систем напряжения и тока. Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей /шкафов, ячеек/ до 2	4	1399,16	0	5597	0	4197	6,24	25
		схема		1399,16	0	5597	0	75	0	0
21	Ц01401-58-1	Устройства и схемы сигнализации. Схемы сигнализации. Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов	8	536,16	0	4289	0	3217	2,34	19
		сигнал		536,16	0	4289	0	75	0	0
22	Ц01401-58-2	Устройства и схемы сигнализации. Схемы сигнализации. Схема образования участка сигнализации /центральная, технологическая, местная, аварийная, предупредительная и др./	3	10365,58	0	31097	0	23323	45,24	136
		участок		10365,58	0	31097	0	75	0	0
23	Ц01401-58-3	Устройства и схемы сигнализации. Схемы сигнализации. Мнемосхема щита диспетчерского управления с количеством принимаемых сигналов: до 50	1	61121,11	0	61121	0	45841	266,76	267
		схема		61121,11	0	61121	0	75	0	0

24	Ц01401-59-1	Устройства и схемы сигнализации. Схемы контроля изоляции электрической сети. Схема контроля с помощью электроизмерительных приборов	5	2144,59	0	10723	0	8042	9,36	47
		схема		2144,59	0	10723	0	75	0	0
25	Ц01401-62-3	Измерения в электроустановках. Прочие измерения. Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением, кВ: свыше 10 до 35	33	782,14	0	25811	0	19358	3,12	103
		измерен.		782,14	0	25811	0	75	0	0
26	Ц01401-62-5	Измерения в электроустановках. Прочие измерения. Измерение активного, индуктивного сопротивления и емкости электрических машин и аппаратов	30	195,53	0	5866	0	4399	0,78	23
		измерен.		195,53	0	5866	0	75	0	0
27	Ц01401-62-9	Измерения в электроустановках. Прочие измерения. Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжение, кВ: свыше 1	16	782,14	0	12514	0	9386	3,12	50
		фазиров.		782,14	0	12514	0	75	0	0
28	Ц01401-62-16	Измерения в электроустановках. Прочие измерения. Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов	90	39,11	0	3520	0	2640	0,16	14
		измерен.		39,11	0	3520	0	75	0	0
29	Ц01401-66-1	Испытания повышенным напряжением. Трансформаторы /автотрансформаторы/, реакторы и дугогасительные катушки напряжением до 35 кВ. Испытания обмоток трансформаторов. Обмотка трансформатора: силового	6	1183,29	0	7100	0	5325	4,68	28
		испытан.		1183,29	0	7100	0	75	0	0
30	Ц01401-67-1	Испытания повышенным напряжением. Распределительные устройства и кабели. Испытания сборных и соединительных шин. Шины напряжением, кВ: до 11	6	3335,23	0	20011	0	15009	14,04	84
		испытан.		3335,23	0	20011	0	75	0	0
31	Ц01401-70-1	Испытания повышенным напряжением. Распределительные устройства и кабели. Испытания силовых кабелей. Кабель силовой, длина до 500 м, напряжением, кВ: до 10	24	2223,48	0	53364	0	40023	9,36	225
		испытан.		2223,48	0	53364	0	75	0	0
32	Ц01401-72-2	Электрически взаимосвязанные устройства в электроустановках. Присоединение с количествомвзаимосвязанных устройств: свыше 2 до 5	2	22366,34	0	44733	0	33550	78	156
		присоед		22366,34	0	44733	0	75	0	0
33	Ц01401-74-2	Механизмы в составе агрегата. Механизмы, связанные между собой непрерывным регулированием и взаимоконтролем режимов работы. Агрегат, включающий механизмы в количестве: свыше 2 до 5	1	72396,32	0	72396	0	54297	257,4	257
		комплекс		72396,32	0	72396	0	75	0	0
34	Ц01402-1-1 применит	Схема измерения температуры,количество каналов: 2	2	5809,81	0	11620	0	8715	20,9	42
		система		5809,81	0	11620	0	75	0	0

35	Ц01402-1-2 применит	Схема измерения температуры,количество каналов: 2. За каждый канал свыше 2 до9 добавлять к расценке 2-1-1	7	2796,52	0	19576	0	14682	10,06	70
		канал		2796,52	0	19576	0	75	0	0
36	Ц01402-1-1 применит	Схема измерения давления, количество каналов: 2	2	5809,81	0	11620	0	8715	20,9	42
		система		5809,81	0	11620	0	75	0	0
37	Ц01402-1-2 применит	Схема измерения дакления, количество каналов: 2. За каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 2-1-1	35	2796,52	0	97878	0	73409	10,06	352
		канал		2796,52	0	97878	0	75	0	0
38	Ц01401-74-4 применит	Система измерения расхода	2	281687,52	0	563375	0	422531	500,76	1002
		комплекс		281687,52	0	563375	0	75	0	0
39	Ц01401-57-1 применит	Системы измерения уровня	2	31633,93	0	63268	0	47451	109,2	218
		шт.		31633,93	0	63268	0	75	0	0
40	Ц01401-15-3	Аппараты. Аппараты напряжением до 1 кВ. Выключатель трехполюсный: с максимальной токовой защитой прямого действия, номинальный ток, А: до1000	17	3154,83	0	53632	0	40224	17,16	292
		шт.		3154,83	0	53632	0	75	0	0
41	Ц01401-51-2	Элементы систем автоматического управления и регулирования. Датчики контактные механические. Датчики с числом цепей управления: свыше 2 до 5	136	2865,89	0	389761	0	292321	10,92	1485
		шт.		2865,89	0	389761	0	75	0	0
42	Ц01401-54-3	Системы автоматического управления и регулирования. Функциональные группы управления релейно-контакторные. Функциональная группа с общим числом внешних блокировочных связей: свыше 5 до 10	19	5421,12	0	103001	0	77251	23,4	445
		шт.		5421,12	0	103001	0	75	0	0
		ИТОГО:				2768976	0			9907
						2768976	0			0
		Итого по объекту:				2768974				
		Объект: 1-8-1 Тепловые сети от ТК-8К до НС-10								
		Смета: 1-8-1 Электрооборудование и оборудование КИПиА"								
1	Ц0108-88-3	Конструкции металлические (закладная рама, дверь металлическая, стенды, конструкции машзала)	2,44	106027	2580,6	258706	6297	27350	71,76	175
		т		11426,4	372,61	27880	909	95	2,16	5
2	Е0120-34-2	Установка тепловой завесы	3	2796,16	460,97	8388	1383	9289	13,75	41
		шт		2246,31	172,79	6739	518	128	0,84	3
3	Е0120-53-1	Установка кодиционера	3	5344,84	959,95	16035	2880	15900	22,17	67
		шт		3781,89	358,63	11346	1076	128	1,75	5
4	Ц0108-146-3	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 2 кг	335	102,52	34,22	34343	11465	14757	0,22	74
		м		39,19	7,18	13129	2404	95	0,04	14
5	Ц0108-146-5	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 6 кг	5	144,82	58,93	724	295	326	0,34	2
		м		55,89	12,83	279	64	95	0,07	0
6	Ц0108-571-1	Установка пультов управления и сборок	7	13985,42	1402,08	97898	9815	33808	26,22	184
		м		4751,34	332,57	33259	2328	95	1,93	14

22	С151601-347 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х25 мм2	0,02	445899		8918				
		1000м								
23	СЦЕНА Поставщика	Муфта кабельная 10кВ	2	8540		17080				
		шт								
24	Цена Поставщика	Сборка силовая	1	51234		51234				
		шт								
		Отпускная цена		51234		51234				
		Сметная стоимость оборудования				*51234*				
25	С151701-19	Светильник подвесной, тип НСП11Х100-434-У3	2	762		1524				
		шт								
26	С151801-14	Выключатель 2-х клавишный, тип С-2-94-10/220	2	182		364				
		шт								
27	С151803-53	Коробка протяжная /ТУ36-1689-78/, тип У994 У2	2	244		488				
		шт								
28	С130806-44 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, оцинкованные обыкновенные 25х3,2 мм	15	204		3060				
		м								
29	Ц0108-148-2	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 2 кг	60	50,26	4,42	3016	265	2320	0,21	12
		м		39,74	0,97	2385	58	95	0,01	0
30	Ц0108-146-2	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 1 кг	120	89,9	28,7	10788	3444	4374	0,19	23
		м		32,29	6,07	3875	729	95	0,04	4
31	Ц0108-407-1	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	60	165,69	88,46	9941	5307	4499	0,36	22
		м		57,13	21,8	3428	1308	95	0,13	8
32	Ц0108-420-1	Коробки ответвительные к распределительному шинопроводу: коробка с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения	1	743,06	42,92	743	43	538	2,88	3
		шт		556,14	10,49	556	10	95	0,06	0
33	Ц01401-74-4 применит	Схема технологического контроля	1	124592,55	0	124593	0	93444	442,98	443
		схема		124592,55	0	124593	0	75	0	0
34	Ц01401-74-3 применит	Схема управления задвижками	5	92765,17	0	463826	0	347869	329,82	1649
		схема		92765,17	0	463826	0	75	0	0
35	Ц01401-74-3 применит	Схема управления насосами	5	92765,17	0	463826	0	347869	329,82	1649
		схема		92765,17	0	463826	0	75	0	0
36	Ц01401-58-2	Устройства и схемы сигнализации. Схемы сигнализации. Схема образования участка сигнализации /центральная, технологическая, местная, аварийная, предупредительная и др./	1	9169,55	0	9170	0	6877	40,02	40
		участок		9169,55	0	9170	0	75	0	0

37	Ц01401-74-4 применит	Система гидрорегулирования процесса	1	124592,55	0	124593	0	93444	442,98	443
		система		124592,55	0	124593	0	75	0	0
38	Цена Поставщика	Схема технологического кронтроля (экранный самописец)	1	239100		239100				
		компл								
		Отпускная цена		239100		239100				
		Сметная стоимость оборудования				*239100*				
39	Цена Поставщика	Схемы управления задвижками и насосами	10	17080		170800				
		шт								
		Отпускная цена		17080		170800				
		Сметная стоимость оборудования				*170800*				
40	Цена Поставщика	Схема сигнализации	1	16395		16395				
		шт								
		Отпускная цена		16395		16395				
		Сметная стоимость оборудования				*16395*				
41	Цена Поставщика	Клапан запорный стальной	36	2938		105768				
		шт								
		Отпускная цена		2938		105768				
		Сметная стоимость оборудования				*105768*				
42	Цена Поставщика	Система гидрорегулирования процесса	1	170780		170780				
		компл								
		Отпускная цена		170780		170780				
		Сметная стоимость оборудования				*170780*				
43	С130806-44 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, оцинкованные обыкновенные 25х3,2 мм	15	204		3060				
		м								
44	СЦЕНА Поставщика	КабельРК-75	120	86		10320				
		м								
45	СЦЕНА Поставщика	Кабель контрольный	60	192		11520				
		м								
46	СЦЕНА Поставщика	Коробка СКЗ	1	7550		7550				
		шт								
		ИТОГО:				3446863	48843			4936
						1310393	11399			65
		Итого по объекту:				3446860				
		Итого по стройке:				-27933545				
		Всего прямые затраты:				-27933540				
		в том числе стоимость:								
		- материалов, изделий и конструкций				-45882309				
		- оборудования				975075				
		Накладные расходы :								
		На монтажные работы				3252076				
		На общестроительные работы				11001516				
		На металломонтажные работы				81227				
		На сантехнические работы				25189				

		Всего накладных расходов:				**14360009**				
		Итого с накладными				**-13573531**				
		- заработная плата				**2154001**				
		- трудоемкость				**7180**				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты :								
		СУМННЗ				**-872916**				
		Итого с ненормируемыми и непредвиденными затратами				**-14446447**				
		Итого с временными, 1,2 %				**-14619804**				
		Итого с зимними удорожаниями, 2,34 %				**-14961908**				
		Итого с затратами на дополнительные отпуска, 0,4 %				**-15021755**				
		Итого с затратами на выслугу лет, 1 %				**-15171973**				
		ИТОГО:				**-15171973**				
		Сметная заработная плата				**79057**				
		Нормативная трудоемкость								
		Итого в текущих ценах, к = 2,73677				**-41522264**				
		Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %				**-830445**				
		Всего с налогами, сборами, обязательными платежами				**-42352709**				
		Налог на добавленную стоимость, 12 %				**-5082325**				
		Итого с НДС				**-47435035**				
		Всего:				**-47435035**				
		Итого с конкурсной скидкой				**-40662830,88**				

Заказчик: _____ (подпись)

Подрядчик: _____ (подпись)

Технадзор: _____

"АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ ЭНЕРГЕТИКА ЖӘНЕ КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ БАСҚАРМАСЫ" КММ
Форма №2 АКТі үшін
Для АКТов формы №2
КГУ «УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКИ И КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА» ГОРОДА АЛМАТЫ
«___» _____ 20__ ж.

Казакстан Республикасы Алматы қаласы ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ДМС экспертиза» ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ Город Алматы Республика Казахстан

АО «АЛМАТЫНЖСТРОЙ» АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ «АЛМАТЫНЖСТРОЙ» АО Город Алматы Республика Казахстан