# Акт приемки объекта в эксплуатацию

«14» октября 2016 г.

Заказчик ***ГКП на ПХВ «Кокшетау Жылу» 020000 г.Кокшетау северная пром. зона р-н ЖБИ***

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 5 октября 2016 года, ТОО «АП-Импэкс» директор Амиржанов Жумабай Кабенович***

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ ***от 5 октября 2016 года, ТОО «DS&V» директор Кусаинов А.К., Костыров Е.К. аттестат эксперта АДСиЖКХ №KZ42VJE00016513от 06/04/2016г.***

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

Заключения о соответствии выполненных работ по проекту ***от 5 октября 2016 года, ТОО «Кокшетаугорсельпроект» директор Митрофанов А.Ф. Эксперт Лыков А.Д. на основании приказа №35 от 10.08.2015г.***

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 наружных сетей к жилым домам на берегу оз. Копа (на участке площадью 128,9 га) в г. Кокшетау, Акмолинской области (1-очередь)»***

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

по адресу ***город Кокшетау, Акмолинская область***,

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

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает что:

1.Строительство объекта осуществлено на основании:

а) решения (постановления) о предоставлении соответствующего права на землю от

_____

наименование органа вынесшего решение

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

наименование органа вынесшего решение

б) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий ***ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Акмолинской области талон от 29.09.2015г. №KZ49REA00017738***

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

в) проекта (проектно-сметной документации) ***) ТОО «Кокшетаугорсельпроект», заключение Филиала РГП «Госэкспертиза» по Акмолинской области №12-0135/14 от 08.04.2014г.***

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й)

***ГУ «Отдел строительства города Кокшетау» приказ №10 от 23.05.2014г.***

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

Казакстан Республикасы "Көкшетау қаласының сәулет және қала құрылысы бөлімі" мемлекеттік мекемесі
ШЫҒЫС № 243
"08" 12 2016 ж.

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ ***Август 2015.***;
месяц, год
окончание работ ***октябрь 2016г.***;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 7;
фактически, месяц: ***14***;
3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, ропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

| Мощность, производительность и так далее | Единица измерения | По проекту | | Фактически | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | общая (с учетом ранее принятых) | в том числе пускового комплекса или очереди | общая (с учетом ранее принятых) | в том числе пускового комплекса или очереди |
| Сети теплоснабжения | м | 2601 | | 2661 | |
| в том числе: | | | | | |
| Д= 1000 | м | 979 | | 976 | |
| Д=800 | м | 1622 | | 1685 | |

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период_____;
факт начала выпуска продукции с указанием объема

| Показатели | Единица измерения | По проекту | Фактически |
|---|---|---|---|
| Общая площадь | $м^2$ | | |
| Число этажей | этаж | | |
| Общий строительный объем | $м^3$ | | |
| В том числе подземной части | $м^3$ | | |

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

Проектируемая теплотрасса проходит от ул. Абая по ул. Темирбекова до ул. Гагарина и далее вдоль береговой линии, пересекает ул. Байтурсынова, ул. Куйбышева, ул. Северная. По ул. Северная проходит до ул. М.Горького, по ул. М.Горького до Центра крови.

По химическим анализам воды получены следующие данные:
- минерализация в пределах 1777-3017 мг/л;
- общая жесткость в пределах 11,2-21 мг-экв/л;
- pH в пределах 7,3-7,4;
- хлориды в пределах 283-635 – 8,0-10,78 мг/л;
- сульфаты в пределах 476-700 – 9,92-14,57 мг/л;
- кальций в пределах 100-144-5,0-7,2 мг/л;
- магний в пределах 75-170 – 3,2-14 мг/л;
- натрий в пределах 343-408 – 14,92-17,74мг/л.

## Объектіні пайдалануға қабылдау актісі

2016 жылғы «14» қазандағы

Тапсырыс беруші ***«Көкшетау жылу» ШЖҚ МҚК, Көкшетау қ. Солтүстік өнеркәсіп аймақ, ТБЕ ауданы, 020000***

жеке тұлға үшін - тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), заңды тұлға үшін - ұйымның атауы, пошталық индексі, облысы, қаласы, ауданы, елді мекені, көше атауы, үй/ғимарат (стационарлық үй-жайлар) нөмірі

Сәйкестік туралы декларация ***2016 жылғы 5 қазандағы, «АП-Импэкс» ЖШС, директор Жумабай Кабенович Амиржанов***

декларация күні, мердігер (бас мердігер) ұйымның атауы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), заңды мекенжайы

Құрылыс-монтаж жұмыстарының сапасы туралы қорытынды ***2016 жылғы 5 қазандағы, «DS&V» ЖШС директор А.К. Кусаинов, ҚТКШІА 06/04/2016 жылғы №KZ42VJE00016513 сарапшының аттестаты Е.К. Костыров*** қорытынды күні, ұйымның атауы, техникалық қадағалау сарапшыларының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), аттестаттар №, алған күні

Орындалған жұмыстардың жобаға сәйкестігі туралы қорытынды ***2016 жылғы 5 қазандағы. «Көкшетаугорсельпроект» ЖШС директор А.Ф. Митрофанов 2015 жылғы 10.08 №35 бұйрығының негізінде .***

негізінде қорытынды күні, ұйымның атауы, авторлық қадағалау сарапшыларының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда),аттестаттар №, алған күні

мердігердің (бас мердігердің) пайдалануға қабылдауға ұсынған: ***«Ақмола облысы Көкшетау қаласында (ауданы 128,9 га учаскесінде) Қопа к.нің жағасындағы тұрғын үйлерге сыртқы желілерді қайта құру (1-кезек)***

мекенжайы бойынша (облыс, аудан, елді мекен, шағын аудан, орам, көше,үйдің (корпустың) нөмірі) ***Ақмола облысы, Көкшетау қаласы***

(объектінің атауы және құрылыстың түрі (жаңадан салу, кеңейту, реконструкциялау, техникалық қайта жарактандыру, жаңғырту, күрделі жөндеу) объектінінің аткарушылық техникалық құжаттамасының жиынтығын тексеріп, дайындығына тексеру жүргізе отырып және мыналарды:

1. Объектінің құрылысы:

а) жерге тиісті құқықты ұсыну туралы шешім (қаулы)

_____

(шешім шығарған органның атауы)

жерге тиісті құқық беру туралы шешімі (қаулы) немесе қолданыстағы ғимараттардың үй-жайларын (жеке бөліктерін) реконструкциялау (қайта жоспарлау, қайта жабдықтау) туралы

_____

шешім шығарған органның атауы

б) қызметті немесе белгілі бір іс-қимылды жүзеге асыра бастағаны немесе тоқтатылғаны туралы хабарламаны қабылдау туралы талоны ***29.09.2015ж. № KZ49REA00017738 «Ақмола облысының мемлекеттік сәулет-құрылыс бақылау басқармасы» ММ***

хабарлама қабылдаған ұйымның атауы, талон берген күні

в) ***23.05.2014 жылғы №10 «Көкшетау қаласының құрылыс бөлімі» ММ бұйрығымен***

бекітілген жобаны бекіткен (қайта бекіткен) ұйымның атауы және бекітілген күні

***«Көкшетаугорсельпроект» ЖШС, 08.04.2014 жылғы №12-0135/14 Ақмола облысы бойынша «Мемсараптама» РГП филиалының қорытындысы,***

жобалаушы ұйымның атауы, жобаның нөмірі

жоба (жобалау-сметалық құжаттамасы) негізінде жүргізілген;

2. Құрылыс-монтаж жұмыстары мынадай мерзімде жүзеге асырылған:

жұмыстардың басталуы ***тамыз 2015ж.***;

айы, жылы

жұмыстардың аяқталуы ***қазан 2016ж.***;

айы, жылы

Қазақстан Республикасы "Көкшетау қаласының сәулет және қала құрылысы бөлімі" мемлекеттік мекемесі
ШЫҒЫС № 243
08 12 2016

құрылыстың ұзақтығы, ай:
құрылысты ұйымдастыру нормасы бойынша немесе жобасы бойынша 7 ай;
нақты ***14*** ай;
3. Объектінің (кешеннің) мынадай негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштері бар (қуаттылық, өнімділік, өндірістік алаң, ұзындық, сыйымдылық, көлем, өткізу қабілеттілігі, тасымалдау қабілеттілігі, жұмыс орындарының саны және сол сияқты,) барлық объектілер (тұрғын үйлерден басқа) бойынша (нысаналы өнімдерге немесе көрсетілетін қызметтердің негізгі түрлеріне сәйкес өлшем бірліктерімен толтырылады):

| Қуаттылық, өнімділік және т.б. | Өлшем бірлігі | Жоба бойынша | | Нақты | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | жалпы (бұрын қабылданғандарды ескере отырып) | оның ішінде іске қосу кешені немесе кезегі | жалпы (бұрын қабылданғандарды ескере отырып) | оның ішінде іске қосу кешені немесе кезегі |
| Жылумен қамтамасыздандыру желілері | м | 2601 | | 2661 | |
| соның ішінде: Д=1000 | м | 979 | | 976 | |
| Д=800 | м | 1622 | | 1685 | |

Бастапқы кезеңде жобалық қуатты игеру нормаларына сәйкес жобада көзделген көлемде өнім шығару (қызметтер көрсету) _____
_____
(көлемін көрсете отырып, өнімдерді шығарудың нақты басталуы)

| Көрсеткіштер | Өлшем бірлігі | Жоба бойынша | Нақты |
|---|---|---|---|
| Жалпы алаңы | $м^2$ | | |
| Қабаттар саны | қабат | | |
| Құрылыстың жалпы көлемі | $м^3$ | | |
| Оның ішінде жерасты бөлігі | $м^3$ | | |
| | | | |

4. Объект бойынша технологиялық және сәулет-құрылыс шешімдері мынадай деректермен сипатталады:

Жобаланған жылу трассасы Абай көшесінен Темірбеков көшесі бойымен Гагарин көшесіне дейін және жағалық сызыққа дейін, Байтұрсынов, Куйбышев, Северная көшелерін кесіп өтеді. Северная көшесінен М.Горький көшесіне дейін, М.Горький көшесінен Қан орталығына дейін.

Судың химиялық талдауы бойынша келесі деректер:

- 1777-3017 мг/л деңгейінде минералдануы;
- жалпы каттылығы 11,2-21 мг-экв/л деңгейінде;
- pH 7,3-7,4 деңгейінде;
- хлоридтар ы 283-635 – 8,0-10,78 мг/л деңгейінде;
- сульфаттар 476-700 – 9,92-14,57 мг/л деңгейінде;
- кальцийлер 100-144-5,0-7,2 мг/л деңгейінде;

# АКТ приема-передачи

по объекту «Реконструкция наружных сетей к жилым домам на берегу оз. Копа (на участке площадью 128,9 га) в г. Кокшетау, Акмолинской области (1-очередь)»

На участке теплотрассы от ТК-3-4 до ТК-16

| №№ п/п | Наименование оборудования | ед. изм. | коли- чество | сумма без НДС 12 % |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Участок тепломагистрали ТМ-2 2Ду1000мм L-976 м от ТК-3-4 до ТК-3-9 | компл. | 1 | 696 059 852,7 |
| 2 | Участок тепломагистрали ТМ-2 2Ду800мм L-1685 м от ТК-3-9 до ТК-16 | компл. | 1 | 843 554 950,87 |
| | **ВСЕГО, в том числе** | | | **1 539 614 803,57** |
| | **СМР** | | | **1 521 699 678,57** |
| | **Авторский надзор** | | | **1 426 425** |
| | **Тех.надзор** | | | **4 440 000** |
| | **Проектирование** | | | **12 048 700** |

**Принял:**

**Генеральный директор** _____ **Жуков С.А.**

**ГКП на ПХВ "Кокшетау Жылу"**

Зам.генерального директора _____ Акыбаев Д.С.

Главный бухгалтер _____ Алтынсарова Г.Б.

Начальник ТС _____ Макишев Р.А.

Зам.начальника ПТС _____ Тунгатаров Е.Е.

Инженер ПТС _____ Маркин О.М.

Бухгалтер ОС _____ Мусжанова А.К.

**Сдал:**

**Директор** _____ **Амиржанов Ж.К.**

**ТОО «АП-Импэкс»**

# АКТ приема-передачи

**по объекту «Реконструкция наружных сетей к жилым домам на берегу оз. Копа (на участке площадью 128,9 га) в г. Кокшетау, Акмолинской области (1-очередь)»**

**На участке теплотрассы от ТК-3-4 до ТК-16**

| №№ п/п | Наименование оборудования | ед. изм. | коли- чество | сумма без НДС 12 % |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Участок тепломагистрали ТМ-2 2Ду1000мм L-976 м от ТК-3-4 до ТК-3-9 | компл. | 1 | 696 059 852,7 |
| 2 | Участок тепломагистрали ТМ-2 2Ду800мм L-1685 м от ТК-3-9 до ТК-16 | компл. | 1 | 843 554 950,87 |
| | **ВСЕГО, в том числе** | | | **1 539 614 803,57** |
| | **СМР** | | | **1 521 699 678,57** |
| | **Авторский надзор** | | | **1 426 425** |
| | **Тех.надзор** | | | **4 440 000** |
| | **Проектирование** | | | **12 048 700** |

**Принял:**

**Генеральный директор** _____ **Жуков С.А.**

**ГКП на ПХВ "Кокшетау Жылу"**

Зам.генерального директора _____ Акыбаев Д.С.

Главный бухгалтер _____ Алтынсарова Г.Б.

Начальник ТС _____ Макишев Р.А.

Зам.начальника ПТС _____ Тунгатаров Е.Е.

Инженер ПТС _____ Маркин О.М.

Бухгалтер ОС _____ Мурзанова А.К.

**Сдал:**

**Директор** _____ **Амиржанов Ж.К.**

**ТОО «АП-Импэкс»**

- магнийлер 75-170 – 3,2-14 мг/л деңгейінде;
- натрийлер 343-408 – 14,92-17,74мг/л деңгейінде.

ТКЗ-4-тен ТК-16 дейінгі жобаланған магистраль геоморфологиялық қатынаста көл-аллювиалды жазықтығының шегінде орналасқан. Түрі аккумуляциалық-денудациялық бедерлі. Қопа көлінің жағына қарай жер бетінің жалпы еңісі байқалады.

СКВ. №1120-87 және СКВ. №1065-10 ауданындағы жобанудағы жылу магистралі Қылшақты өзенін кесіп өтеді.

2013 жылына М.Горький көшесі бойындағы судың қиылысуымен бірге Қылшақты ө.су кемері 224,34 м тең, су қабатының қалыңдығы 1,44 м.

Гидрологиялық қатынаста тексеру аймақтарының шегіндегі жер асты сулары тексеріліп, анықталды.

Атмосфералық жауын-шашын және инфильтрация су тасқындарының есебінен, инфильтрациялық көкжиектерінің сумен қоректенуі.

Зерттеу ауданы су басқан аудандарында жатықызылды. Су басу сипаттамасы табиғи техногендік.

Инженерлік және технологиялық, негізгі материалдық және құрылымдау, оның орналасу ерекшеліктеріне қысқаша техникалық сипаттамалар:

Жобаланған жылу трассасы Абай көшесінен Темірбеков көшесі бойымен Гагарин көшесіне дейін және жағалық сызыққа дейін, Байтұрсынов, Куйбышев, Северная көшелерін кесіп өтеді. Северная көшесінен М.Горький көшесіне дейін, М.Горький көшесінен Қан орталығына дейін.

Ғимаратты жобалауға берілген тапсырмаға сәйкес 2013ж.08.05. №553 тех.шартта, ертеден келе жатқан жалпы ұзындығы 2601 м ТМ-2 жылу магистралін қайта құру қарастырылған:

1011 м. Северная – Горкий к. қиылысында орналасқан ТК 3-9 дейін. ТК 3-4 жылу желілері учаскесінен 1000 мм 2Ду 700 2Ду дейін.

1646 м. Құдайбердиев к. бұрышы, Темірбеков көшесі бойында орналасқан ТК 3-9- дан ТК -16 дейін жылу желілері учаскесінен 2 Ду 500 2Ду 800-ге дейін.

Жобалаудағы жұмыс жобасында қарастырылды:

- 2-АБҚ жылу желілерінен жылумен жабдықтау;
- 120-70 гр.С су параметрлерімен – жылу тасымалдағыш;
- ыстық сумен жабдықтау, желдету, жылу берудегі жылыту үшін қажет айналымды, екі құбырлы жылу желілерінің схемасы;
- көбікті полиэтиленмен оқшауланған және мырышталған қабықта өнеркәсіптік өндірісінде пайдаланылатын, болат құбырлары қолданылады;
- жылу ұзартқыштарының компенсациясы П- тәрізді теңгермелерден, старттық компенсаторларынан және бұрылу бұрыштарынан жасалады;
- жылу желілерінен су шығару үшін дренаждық құдықтар қарастырылған;
- жылу түйіндеріне қызмет көрсету үшін шарлы крандарына құдықтар қарастырылған.

(оны орналастыру ерекшеліктері бойынша, негізгі материалдар мен құрылымдар, инженерлік және технологиялық жабдық бойынша қысқаша техникалық сипаттамалар )

5. Объектіде жобада көзделген, жеке сынақтан және кешенді байқаудан кейін оны қабылдау туралы актілерге сәйкес мөлшерде жабдық орнатылған;
6. Сыртқы инженерлік коммуникациялар (суық су және ыстық сумен жабдықтау, кәріз, жылумен жабдықтау, газбен жабдықтау, электрмен жабдықтау және байланыс) объектінің (ғимараттардың, құрылыстардың, үй-жайлардың) қалыпты пайдаланылуын қамтамасыз етеді және оларды қалалық пайдалану ұйымдары қабылдаған;
7. Бекітілген жоба (жобалау-сметалық құжаттама) бойынша сметалық құны:
барлығы ***1 831 975 664 теңге***, оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары _____ мың теңге,
жабдықтар, мүкаммалдар мен құрал-саймандар _____ мың теңге;
8. Пайдалануға қабылданатын негізгі қорлардың сметалық құны ***1 539 614 803,57 теңге***, оның ішінде:
құрылыс-монтаж жұмыстары _____ мың теңге;
жабдықтар, мүкаммалдар мен құрал-саймандар ____ мың теңге;
9. Объект бекітілген жобаға (жобалау-сметалық құжаттамаға) және сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес салынғанын растайды.

***«Ақмола облысы Көкшетау қаласында (ауданы 128,9 га учаскесінде) Қопа к.нің жағасындағы тұрғын үйлерге сыртқы желілерді қайта құру (1-кезек)***
объектінің (кешеннің) атауы

_____ пайдалануға қабылдауды ШЕШТІ.

Тапсырыс беруші ***С.А.Жуков – «Көкшетау Жылу»ШЖҚ МҚК бас директоры***
басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы М.О

Техникалық қадағалау ***«DS&V» ЖШС директоры А.К. Кусаинов***
сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы М.О.
***«DS&V» ЖШС сарапшысы Е.К. Костыров***
сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы М.О.

Авторлық қадағалау ***«Кокшетаугорсельпроект» ЖШС директоры А.Ф. Митрофанов***
сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы М.О.
***«Кокшетаугорсельпроект» ЖШС сарапшысы А.Д. Лыков***
сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы М.О.

Мердігер (бас мердігер) ***«АП-Импэкс» ЖШС директоры Ж.К. Амиржанов***
басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы М.О.

© 2012. Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің "Республикалық құқықтық ақпарат орталығы" ШЖҚ РМК

В геоморфологическом отношении проектируемая тепломагистраль от ТКЗ-4 до ТК-16 расположена в пределах озерно-аллювиальной равнины. Тип рельефа аккумулятивно-денудационный. Наблюдается общий уклон поверхности земли в сторону озера Копа.

Проектируемая тепломагистраль в районе СКВ. №1120-87 и СКВ. №1065-10 пересекает реку Кылшакты.

Урез воды в р. Кылшакты в месте пересечения ее водопроводом по ул. Горького на 2013 г. равен 224,34 м, толщина слоя воды равна 1,44 м.

В гидрогеологическом отношении подземные воды в пределах исследуемой территории вскрыты повсеместно.

Питание водоносного горизонта инфильтрационное, за счет инфильтрации паводковых вод и атмосферных осадков.

Территория изысканий отнесена к подтопленным территориям.

Характер подтопления природно-техногенный.

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

Проектируемая теплотрасса проходит от ул. Абая по ул. Темирбекова до ул. Гагарина и далее вдоль береговой линии, пересекает ул. Байтурсынова, ул. Куйбышева, ул. Северная. По ул. Северная проходит до ул. М.Горького, по ул. М.Горького до Центра крови.

Согласно задания на проектирование и техусловий №553 от 08.05.2013 года, предусмотрена реконструкция существующей тепломагистрали ТМ-2 общей протяженностью 2601 м:

С 2Ду 700 на 2Ду 1000 мм на участке теплосети от ТК 3-4, расположенной по ул. Горького до ТК 3-9, расположенной на пересечении ул. Горького – ул. Северная – 1011 м.

С 2Ду 500 на 2Ду 800 на участке теплосети от ТК 3-9 до ТК 16, расположенной по ул. Темирбекова, угол ул. Кудайбердиева – 1646 м.

В проектируемом рабочем проекте предусмотрено:

-теплоснабжение от тепловых сетей РК2;

- теплоноситель – вода с параметрами 120-70 гр.С;

- схема водяных тепловых сетей твухтрубная, циркуляционная с совместной подачей теплоты на нужды отопления, вентиляции, горячего водоснабжения;

- применяются стальные трубы, предварительно изолированные в пенополиуретановой изоляции в полиэтиленовой и оцинкованной оболочке индустриального производства;

- компенсация тепловых удлинений осуществляется за счет П – образных компенсаторов, стартовых компенсаторов и углов поворота;

- спуск воды из теплосети предусматривается в дренажные колодцы;

- для обслуживания тепловых узлов предусмотрены колодцы под шаровые краны.

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

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;
6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;
7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации):
всего ***1 831 975 664 тенге***, том числе строительно-монтажных работ _____, оборудования, инструмента и инвентаря _____;
8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию ***1 539 614 803,57***, в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ _____ ***тысяч тенге***;
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря _____;
9. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.
РЕШИЛ: **«Реконструкция наружных сетей к жилым домам на берегу оз. Копа (на участке площадью 128,9 га) в г. Кокшетау, Акмолинской области (1-очередь)»** принять в эксплуатацию.

наименование объекта (комплекса)

Заказчик: ***Жуков С.А. генеральный директор ГКП на ПХВ «Кокшетау Жылу»***
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Технический надзор ***Кусаинов А.К., директор ТОО «DS&V»***
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.
***Костыров Е.К. эксперт ТОО «DS&V»***
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Авторский надзор ***Митрофанов А.Ф.. директор ТОО «Кокшетаугорсельпроект»***
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.
***Лыков А.Д. эксперт ТОО «Кокшетаугорсельпроект»***
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П

Подрядчик (генеральный подрядчик) ***Амиржанов Ж.К. директор ТОО «АП-Импэкс»***
фамилия, имя, отчество (при наличии) подпись руководителя М.П.

© 2012. РГП на ПХВ Республиканский центр правовой информации Министерства юстиции Республики Казахстан

# Счет-фактура № 99 от 4 июля 2016 г.

**Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "АП-Импэкс"**

БИН и адрес места нахождения поставщика: БИН: 030340003189, 020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Кокшетау, Есенберлина, дом № 52,Свидетельство о постановке на регистрационный учет по НДС, серия 03001, № 0007155, от 05.11.2012

ИИК поставщика: KZ639652000007085205, в банке АО ForteBank, БИК IRTYKZKA

Договор (контракт) на поставку товаров (работ, услуг): Договор 01/08-р от 03.08.2015 г

Условия оплаты по договору (контракту): безналичный расчет

Пункт назначения поставляемых товаров (работ, услуг):

*государство, регион, область, город, район*

Поставка товаров (работ,услуг) осуществлена по доверенности: Без доверенности

Способ отправления: самовывоз

Товарно-транспортная накладная:

Грузоотправитель: БИН: 030340003189, Товарищество с ограниченной ответственностью "АП-Импэкс",020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Кокшетау, Есенберлина, дом № 52

*(БИН, наименование и адрес)*

Грузополучатель: БИН: 981240000031, ГКП на ПХВ Кокшетау Жылу при акимате г. Кокшетау

*(БИН, наименование и адрес)*

**Получатель: ГКП на ПХВ Кокшетау Жылу при акимате г. Кокшетау**

БИН и адрес места нахождения получателя: БИН: 981240000031,

ИИК получателя: KZ12998JTB0000003520, в банке АО Цеснабанк, БИК TSESKZKA

| № п/п | Наименование товаров (работ, услуг) | Ед. изм. | Кол-во (объем) | Цена (KZT) | Стоимость товаров (работ, услуг) без НДС | НДС | | Всего стоимость реализации | Акциз | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Ставка | Сумма | | Ставка | Сумма |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Реконструкция наружных сетей к жилым домам на берегу оз. Копа (на участке площадью 128,9 га) в городе Кокшетау Акмолинской области (1 очередь) | работа | 1 | 45 998 777,68 | 45 998 777,68 | 12% | 5 519 853,32 | 51 518 631,00 | | |
| **Всего по счету:** | | | | | **45 998 777,68** | | **5 519 853,32** | **51 518 631,00** | | |

**Руководитель: Амиржанов Ж. К.**

*(Ф.И.О., подпись)*

**Главный бухгалтер: Санкина С. В.**

*(Ф.И.О., подпись)*

**ВЫДАЛ (ответственное лицо поставщика)**

*(должность)*

*(Ф.И.О., подпись)*

МП

Примечание: Без печати недействительно. Оригинал (первый экземпляр) - покупателю. Копия (второй экземпляр) - поставщику.

Типовая межведомственная форма № КС-3

Заказчик: Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Кокшетау Жылу" при акимате города Кокшетау

Подрядчик: ТОО "АП-Импэкс"

Наименование объекта: "Реконструкция наружных инженерных сетей к жилым домам на берегу оз. Копа (на участке площадью 128,9 га) в городе Кокшетау Акмолинской области (1 очередь)"

Договор № 01/08-р от 03.08.2015г

**С П Р А В К А № 7**

О стоимости выполненных работ и затрат

за июль 2016 года

(предоставляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику,генподрядчиком - застройщику и финансирующему банку)

| Код заказчика | Код подрядчика | Договор | | Источник финансирования | | Организационно-правовая форма | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | номер | дата | наименование | код | наимен. | код |
| | | 01/08-р | 03.08.2015г | | | | |

| *Стоимость выполненных работ и затрат , тенге* | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Наименование пусковых комплексов объектов, комплексов работ | С начала строительства по отчетный месяц включительно | С начала года по отчетный месяц включит. | В отчетный месяц | СМР в сметных ценах 2001 г. | Из них | | Стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР | Дополнительные затраты | | Налоги (кроме НДС) | Налог на добавленную стоимость |
| | | | | | в отчетный месяц | по монтажу оборудования | | на приобретение матери | другие дополнительные расходы | | |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| Всего по стройке | **1133814750,53** | **101 245 513** | **51 518 631** | 37 422 101 | 19 029 755 | | 234856 | | | 901937 | 5519853 |

**Заказчик:** _____ **Жуков С.А.**

**Ген.директор ГКП на ПХВ "Кокшетау Жылу"**

**при акимате города Кокшетау**

**Подрядчик:** _____ **Амиржанов Ж.К.**

**Директор ТОО "АП-Импэкс"**

"SANA-2001" Версия 26-2.29 от 11.03.16 г. Цены региона Акмолинская обл. Форма 2В

Заказчик: Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Кокшетау Жылу" при акимате города

Подрядчик: ТОО "АП-Импэкс"

Наименование объекта: Реконструкция наружных инженерных сетей к жилым домам на берегу оз. Копа (на участке 128,9 га) в г.Кокшетау (1 очередь)

# Акт № 7

## приемки выполненных работ за июль 2016 года

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 19.12.14)

| №№ п/п | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат / Единица измерения | Кол-во | Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей | Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов | Накладные расходы, тенге / % | Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу | Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | **Раздел 1 Наружные сети теплоснабжения (Лок.см. № 2-1)** | | | | | | | | |
| | | **1.1 Проектируемая теплотрасса. Подземная прокладка.** | | | | | | | | |
| 1 | Е1-17-9 | Разработка грунта 3 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы т.ч. п.3.46: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кзпр1=1,1; кэкс1=1,1; кзпм1=1,1; | 1074,58 | 46,4 | 44,29 | 49861 | 47593 | 14656 | 0,01419 | 15 |
| | | *м3 грунта* | | 2,05 | 12,01 | 2203 | 12906 | 97 | 0,04106 | 44 |
| 2 | Е1-17-8 | Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы т.ч. п.3.46: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кзпр1=1,1; кэкс1=1,1; кзпм1=1,1; | 596 | 35,46 | 33,85 | 21134 | 20175 | 6209 | 0,01082 | 6 |
| | | *м3 грунта* | | 1,56 | 9,18 | 930 | 5471 | 97 | 0,03138 | 19 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 Е1-17-7 | Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы | 72,87 | 26,21 | 25,03 | 1910 | 1824 | 561 | 0,008 | 1 |
| | *м3 грунта* | | 1,15 | 6,78 | 84 | 494 | 97 | 0,0232 | 2 |
| 4 Е1-12-9 | Разработка в отвал грунта 3 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 | 9,26 | 29,64 | 28,03 | 274 | 260 | 78 | 0,0112 | – |
| | *м3 грунта* | | 1,61 | 7,06 | 15 | 65 | 97 | 0,0245 | – |
| 5 Е1-12-8 | Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 | 1504,17 | 23,36 | 22,08 | 35137 | 33212 | 9979 | 0,00888 | 13 |
| | *м3 грунта* | | 1,28 | 5,56 | 1925 | 8363 | 97 | 0,0193 | 29 |
| 6 Е1-12-7 | Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 | 236,68 | 18,51 | 17,5 | 4381 | 4142 | 1245 | 0,00703 | 2 |
| | *м3 грунта* | | 1,01 | 4,41 | 239 | 1044 | 97 | 0,0153 | 4 |
| 7 Е1-164-1 | Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 1 группы /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/ т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; | 9,59 | 200,88 | – | 1926 | – | 2176 | 1,416 | 14 |
| | *м3 грунта* | | 200,88 | – | 1926 | – | 113 | – | – |
| 8 Е1-164-2 | Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/ сильно налипающего на инструмент т.ч. п.3.177: ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кзпр1=1,15; кэкс1=1,15; кзпм1=1,15; т.ч. п.3.180: ктрр2=1,2; кзпр2=1,2; | 98,14 | 302,12 | – | 29650 | – | 33505 | 2,1252 | 209 |
| | *м3 грунта* | | 302,12 | – | 29650 | – | 113 | – | – |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 Е1-164-3 | Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 3 группы /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/ сильно налипающего на инструмент т.ч. п.3.178: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; т.ч. п.3.180: ктрр2=1,2; кзпр2=1,2; | 33,44 | 560,52 | – | 18744 | – | 21181 | 3,5712 | 119 |
| | *м3 грунта* | | 560,52 | – | 18744 | – | 113 | – | – |
| 10 П8-5-1 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 5 км, 1 класс груза | 3658,01 | 49,5 | 49,5 | 181071 | 181071 | 36214 | – | – |
| | *т* | | – | 9,9 | – | 36214 | 100 | 0,02079 | 76 |
| 11 Е1-166-1 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям песком | 49,56 | 122,18 | – | 6055 | – | 6842 | 0,885 | 44 |
| | *м3 грунта* | | 122,18 | – | 6055 | – | 113 | – | – |
| 12 Е1-27-1 | Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м /засыпка труб песком/ | 940,29 | 5,55 | 5,55 | 5219 | 5219 | 1642 | – | – |
| | *м3 грунта* | | – | 1,8 | – | 1693 | 97 | 0,00691 | 6 |
| 13 30-8-92 | Песок природный ГОСТ 8736-93К=1,100; | 1088,835 | 707 | | 769806 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 14 Е1-166-2 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы | 84,41 | 134,1 | – | 11319 | – | 12790 | 0,972 | 82 |
| | *м3 грунта* | | 134,1 | – | 11319 | – | 113 | – | – |
| 15 Е1-27-2 | Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м | 1603,28 | 6,48 | 6,48 | 10389 | 10389 | 3266 | – | – |
| | *м3 грунта* | | – | 2,1 | – | 3367 | 97 | 0,00806 | 13 |
| 16 Е1-134-1 | Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками | 1603,28 | 21,55 | 4,52 | 34551 | 7247 | 26485 | 0,108 | 173 |
| | *м3 уплотненного грунта* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 17,03 | – | 27304 | – | 97 | – | – |
| 17 Е1-173-1 | Водоотлив из траншей | 86,05 | 289,15 | 289,15 | 24881 | 24881 | 15577 | – | – |
| | *м3 мокрого грунта* | | | | | | | | |
| | | | – | 186,62 | – | 16059 | 97 | 0,858 | 74 |
| 18 Е23-1-1 | Устройство песчаного основания под трубопроводы | 131,9 | 1083,9 | 152,52 | 142966 | 20117 | 36150 | 1,02 | 135 |
| | *м3 основания* | | | | | | | | |
| | | | 153,68 | 57,15 | 20270 | 7538 | 130 | 0,279 | 37 |
| 19 Е24-10-9 | Бесканальная прокладка подающих стальных трубопроводов диаметром 1000 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С | 0,1131 | 1944754,5 | 934272,12 | 219952 | 105666 | 159011 | 4720 | 534 |
| | *км трубопровода* | | | | | | | | |
| | | | 900000 | 181487 | 101790 | 20526 | 130 | 686,64 | 78 |
| 20 Е24-10-19 | Бесканальная прокладка обратных стальных трубопроводов диаметром 1000 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С | 0,1131 | 1872553,91 | 930526,66 | 211786 | 105243 | 148879 | 4380 | 495 |
| | *км трубопровода* | | | | | | | | |
| | | | 832500 | 180071,75 | 94156 | 20366 | 130 | 679,73 | 77 |
| 22 Е24-10-7 | Бесканальная прокладка подающих стальных трубопроводов диаметром 820 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С | 0,2136 | 1253144,28 | 498321,78 | 267672 | 106442 | 221746 | 3640 | 778 |
| | *км трубопровода* | | | | | | | | |
| | | | 686250 | 112318,25 | 146583 | 23991 | 130 | 453,73 | 97 |
| 23 Е24-10-17 | Бесканальная прокладка обратных стальных трубопроводов диаметром 800 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С | 0,2136 | 1195063,38 | 495512,13 | 255266 | 105841 | 206457 | 3350 | 716 |
| | *км трубопровода* | | | | | | | | |
| | | | 632250 | 111256,25 | 135049 | 23764 | 130 | 448,54 | 96 |
| **1.2 Узлы трубопроводов** | | | | | | | | | |
| 71 99-1-1(пл) | Тройник параллельный Ст 1020х12/273х9-1/1-ППУ-ПЭ с накладкой 8х58,5 ГОСТ 30732-2006 | 2 | 333707,08 | | 667414 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 | 99-1-3(пл) | Тройник параллельный Ст 820х12/325х9-1/1-ППУ-ПЭ с накладкой 10х82,5<br>*шт* | 2 | 336978,71 | | 673957 | | | |
| 83 | 99-1-4(пл) | Тройниковое ответвление Ст 820х10/273х7-1-ППУ-ПЭ с накладкой 8х58,5<br>*шт* | 2 | 213230,19 | | 426460 | | | |
| 90 | 99-1-2(пл) | Отвод Ст 1020х12-90-1-ППУ-ПЭ<br>*шт* | 8 | 449746,94 | | 3597976 | | | |
| 92 | 99-1-5(пл) | Отвод Ст 820х11-90-1-ППУ-ПЭ<br>*шт* | 14 | 271324,12 | | 3798538 | | | |
| 95 | 99-1-6(пл) | Отвод нестанд. Ст 820х11-94-1-ППУ-ПЭ<br>*шт* | 2 | 337877,74 | | 675755 | | | |
| 97 | 99-1-7(пл) | Отвод нестанд. Ст 820х12-131-1-ППУ-ПЭ<br>*шт* | 2 | 363826,95 | | 727654 | | | |

**Раздел 2 Прокладка труб в каналах из фундаментных блоков**

**2.1 Пятно 4**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 183 | Е11-13-3 | Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом ктрр1=3; ктрм1=3; кзпр1=3; кэкс1=3; кзпм1=3; кмат1=3;<br>*м2 покрытия* | 81 | 1917,31 | 73,65 | 155302 | 5966 | 14655 | 0,789 | 64 |
| | | | | 119,49 | 27,6 | 9679 | 2236 | 123 | 0,1347 | 11 |
| 184 | Е7-62-1 | Устройство камер со стенками из бетонных блоков<br>*м3 конструкций* | 60,274 | 6092,92 | 789,92 | 367245 | 47612 | 141301 | 8,27 | 498 |
| | | | | 1401,75 | 272,75 | 84489 | 16440 | 140 | 1,0406 | 63 |
| 185 | 30-1-62 | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2<br>*м3* | 60,274 | 379 | | 22844 | | | | |
| 186 | 30-1-63 | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2<br>*м3* | 60,274 | 441 | | 26581 | | | | |
| 187 | 30-3-13 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 | 5,098 | 9610 | | 48992 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *м3* | | | | | | | |
| 188 | 30-3-21 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 | 17,376 | 8870 | | 154125 | | | |
| | | *м3* | | | | | | | |
| 189 | 30-18-23 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные | 17,07 | 19800 | | 337986 | | | |
| | | *м3* | | | | | | | |
| 190 | 30-18-68 | 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 более 3 до 11 м2 | 19,38 | 20100 | | 389538 | | | |
| | | *м3* | | | | | | | |
| 191 | 30-1-47 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25 | 36,45 | 191 | | 6962 | | | |
| | | *м3* | | | | | | | |
| **2.2 Пятно 7** | | | | | | | | | |
| 210 | Е11-13-3 | Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом ктрр1=3; ктрм1=3; кзпр1=3; кэкс1=3; кзпм1=3; кмат1=3; | 49,005 | 1917,31 | 73,65 | 93958 | 3609 | 8867 | 0,789 | 39 |
| | | *м2 покрытия* | | | | | | | |
| | | | | 119,49 | 27,6 | 5856 | 1353 | 123 | 0,1347 | 7 |
| 211 | Е7-62-1 | Устройство камер со стенками из бетонных блоков | 43,72 | 6066,99 | 789,92 | 265249 | 34535 | 102494 | 8,27 | 362 |
| | | *м3 конструкций* | | | | | | | |
| | | | | 1401,75 | 272,75 | 61285 | 11925 | 140 | 1,0406 | 45 |
| 212 | 30-1-62 | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2 | 43,72 | 379 | | 16570 | | | |
| | | *м3* | | | | | | | |
| 213 | 30-1-63 | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2 | 43,72 | 441 | | 19281 | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *м3* | | | | | | | |
| 214 | 30-3-13 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 | 2,54 | 9610 | | 24409 | | | |
| | | *м3* | | | | | | | |
| 215 | 30-3-21 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 | 10,86 | 8870 | | 96328 | | | |
| | | *м3* | | | | | | | |
| 216 | 30-18-23 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные | 10,12 | 19800 | | 200376 | | | |
| | | *м3* | | | | | | | |
| 217 | 30-18-68 | 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 более 3 до 11 м2 | 19,38 | 20100 | | 389538 | | | |
| | | *м3* | | | | | | | |
| 218 | 30-1-47 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25 | 29,5 | 191 | | 5635 | | | |
| | | *м3* | | | | | | | |
| | **Раздел 7 Демонтажные работы** | | | | | | | | |
| 570 | Е24-4-15 | Демонтаж надземной прокладка стальных трубопроводов диаметром 700 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С ОПс п. 2.8г: ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кзпр1=0,6; кэкс1=0,6; кзпм1=0,6; кмат1=0; | 0,1131 | 356598,95 | 160848,95 | 40331 | 18192 | 35443 | 1038 | 117 |
| | | *км трубопровода* | | 195750 | 45317,59 | 22139 | 5125 | 130 | 194,37 | 22 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 574 Е26-17-17 (Д | | | | | | | | |
| Демонтаж покрытия поверхности изоляции трубопроводов диаметром 320-820 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм ОПс п. 2.8г: ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кзпр1=0,6; кэкс1=0,6; кзпм1=0,6; кмат1=0; | 113,1 | 255,25 | 25,75 | 28869 | 2912 | 27041 | 1,272 | 144 |
| *м трубопровода* | | 229,5 | 9,59 | 25956 | 1085 | 100 | 0,0468 | 5 |
| 575 Е26-5-8 (ДМ) | | | | | | | | |
| Демонтаж изоляции трубопроводов диаметром 325-820 мм изделиями (сегментами) минераловатными на битумном связующем при толщине изоляционного слоя 60 мм ОПс п. 2.8г: ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кзпр1=0,6; кэкс1=0,6; кзпм1=0,6; кмат1=0; | 113,1 | 514,5 | 37,95 | 58190 | 4292 | 55502 | 2,682 | 303 |
| *м трубопровода* | | 476,55 | 14,18 | 53898 | 1604 | 100 | 0,0696 | 8 |
| **Всего прямые затраты** | | | | **15620013** | **896440** | | | **4863** |
| | | | | **861544** | **221629** | | | **813** |
| В том числе стоимость: материалов, тенге | | | | 13862031 | | | | |
| Накладные расходы, тенге | | | | 1349952 | | | | |
| - заработная плата, тенге | | | | 202493 | | | | |
| - трудоемкость, чел-ч | | | | 675 | | | | |
| Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %) | | | | 1018198 | | | | |
| **Всего** | | | | **17988163** | | | | |
| Временные здания и сооружения (1,2 %) | | | | 215858 | | | | |
| - сметная заработная плата, тенге | | | | 30436 | | | | |
| - нормативная трудоемкость, чел-ч | | | | 173 | | | | |
| Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (4,536 %) | | | | 825734 | | | | |
| - сметная заработная плата, тенге | | | | 379838 | | | | |
| - нормативная трудоемкость, чел-ч | | | | 2312 | | | | |
| Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %) | | | | 182040 | | | | |
| На оплату дополнительных отпусков (0,4 %) | | | | 72816 | | | | |

| | |
|---|---|
| **Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге** | **19284611** |
| **Итого по акту в текущих (Имрп = 2,338488478)** | **45096841** |
| - материалы, тенге | 32416199,8 |
| - сметная заработная плата, тенге | 3673667 |
| - нормативная трудоемкость, чел-ч | 8837 |
| Налог (2 %) | 901937 |
| **Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)** | **45998778** |
| НДС (12 %) | 5519853 |
| **Всего по акту с учетом НДС (12 %)** | **51518631** |

**ЗАКАЗЧИК:**

**Жуков С.А.**

**Ген. директор ГКП на ПХВ "Кокшетау Жылу" при акимате города Кокшетау**

**Директор ТОО "DS&V "**

**Кусаинов А.К.**

**ТЕХНАДЗОР:**

**Костыров Е.**

**ТОО "DS&V "**

**ПОДРЯДЧИК:**

**Амиржанов Ж.К.**

**Директор ТОО "АП-Импэкс"**

# Счет-фактура № 134 от 26 августа 2016 г.

**Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "АП-Импэкс"**

БИН и адрес места нахождения поставщика: БИН: 030340003189, 020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Кокшетау, Есенберлина, дом № 52,Свидетельство о постановке на регистрационный учет по НДС, серия 03001, № 0007155, от 05.11.2012

ИИК поставщика: KZ639652000007085205, в банке АО ForteBank, БИК IRTYKZKA

Договор (контракт) на поставку товаров (работ, услуг): Договор 01/08-р от 03.08.2015 г

Условия оплаты по договору (контракту): безналичный расчет

Пункт назначения поставляемых товаров (работ, услуг):

*государство, регион, область, город, район*

Поставка товаров (работ,услуг) осуществлена по доверенности: Без доверенности

Способ отправления: самовывоз

Товарно-транспортная накладная:

Грузоотправитель: БИН: 030340003189, Товарищество с ограниченной ответственностью "АП-Импэкс",020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Кокшетау, Есенберлина, дом № 52

*(БИН, наименование и адрес)*

Грузополучатель: БИН: 981240000031, ГКП на ПХВ Кокшетау Жылу при акимате г. Кокшетау

*(БИН, наименование и адрес)*

**Получатель: ГКП на ПХВ Кокшетау Жылу при акимате г. Кокшетау**

БИН и адрес места нахождения получателя: БИН: 981240000031,

ИИК получателя: KZ12998JTB0000003520, в банке АО Цеснабанк, БИК TSESKZKA

| № п/п | Наименование товаров (работ, услуг) | Ед. изм. | Кол-во (объем) | Цена (KZT) | Стоимость товаров (работ, услуг) без НДС | НДС | | Всего стоимость реализации | Акциз | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Ставка | Сумма | | Ставка | Сумма |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Реконструкция наружных инженерных сетей к жилым домам на берегу оз. Копа ( на участке площадью 128,9 га) в городе Кокшетау Акмолинской облатси ( 1 очередь) | работа | 1 | 101 493 075,00 | 101 493 075,00 | 12% | 12 179 169,00 | 113 672 244,00 | | |
| **Всего по счету:** | | | | | **101 493 075,00** | | **12 179 169,00** | **113 672 244,00** | | |

**Руководитель: Амиржанов Ж. К.**

*(Ф.И.О., подпись)*

**Главный бухгалтер: Санкина С. В.**

*(Ф.И.О., подпись)*

МП

**ВЫДАЛ (ответственное лицо поставщика)**

*(должность)*

*(Ф.И.О., подпись)*

Примечание: Без печати недействительно. Оригинал (первый экземпляр) - покупателю. Копия (второй экземпляр) - поставщику.

Типовая межведомственная форма № КС-3

Заказчик: Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Кокшетау Жылу" при акимате города Кокшетау

Подрядчик: ТОО "АП-Импэкс"

Наименование объекта: "Реконструкция наружных инженерных сетей к жилым домам на берегу оз. Копа (на участке площадью 128,9 га) в городе Кокшетау Акмолинской области (1 очередь)"

Договор № 01/08-р от 03.08.2015г

**С П Р А В К А № 10**

О стоимости выполненных работ и затрат

за август 2016 года

(предоставляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику,генподрядчиком - застройщику и финансирующему банку)

| Код заказчика | Код подрядчика | Договор | | Источник финансирования | | Организационно-правовая форма | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | номер | дата | наименование | код | наимен. | код |
| | | 01/08-р | 03.08.2015г | | | | |

***Стоимость выполненных работ и затрат , тенге***

| Наименование пусковых комплексов объектов, комплексов работ | С начала строительства по отчетный месяц включительно | С начала года по отчетный месяц включит. | В отчетный месяц | СМР в сметных ценах 2001 г. | Из них | | Стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР | Дополнительные затраты | | Налоги (кроме НДС) | Налог на добавленную стоимость |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | в отчетный месяц | по монтажу оборудования | | на приобретение материала | другие дополнительные расходы | | |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| Всего по стройке | **1492565652,53** | **459 996 415** | **113 672 244** | 169 958 908 | 42 010 590 | | 539551 | | | 1990060 | 12179169 |

**Заказчик:** _____ **Жуков С.А.**

**Ген.директор ГКП на ПХВ "Кокшетау Жылу"**

**при акимате города Кокшетау**

**Подрядчик:** _____ **Амиржанов Ж.К.**

**Директор ТОО "АП-Импэкс"**

Цены региона Акмолинская обл.

Форма 2В

Заказчик: Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Кокшетау Жылу" при акимате города Кокшетау

Подрядчик: ТОО "АП-Импакс"

Наименование объекта: Реконструкция наружных инженерных сетей к жилым домам на берегу оз.

Боровое (на участке 128,9 га) в г.Кокшетау (1 очередь)

# Акт № 10

## приемки выполненных работ за август 2016 года

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 19.12.14)

| № п/п | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат / Единица измерения | Кол-во | Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей | Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов | Накладные расходы, тенге / % | Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу | Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | **Раздел 1 Наружные сети теплоснабжения (Лок.см. № 2-1)** | | | | | | | | |
| | | **1.1 Проектируемая теплотрасса. Подземная прокладка** | | | | | | | | |
| 1 | Е1-17-9 | Разработка грунта 3 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья т.ч. п.3.46: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кзпр1=1,1; кэкс1=1,1; кзпм1=1,1; | | | | | | | | |
| | | *м3 грунта* | 536,9 | 46,4 | 44,29 | 24912 | 23779 | 7323 | 0,01419 | 8 |
| | | | | 2,05 | 12,01 | 1101 | 6448 | 97 | 0,04106 | 22 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | E1-17-8 | Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья т.ч. п.3.46: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кзпр1=1,1; кэкс1=1,1; кзпм1=1,1; *м3 грунта* | 297,89 | 35,46 | 33,85 | 10563 | 10084 | 3104 | 0,01082 | 3 |
| | | | | 1,56 | 9,18 | 465 | 2735 | 97 | 0,03138 | 9 |
| 3 | E1-17-7 | Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы *м3 грунта* | 36,43 | 26,21 | 25,03 | 955 | 912 | 280 | 0,008 | – |
| | | | | 1,15 | 6,78 | 42 | 247 | 97 | 0,0232 | 1 |
| 5 | E1-12-8 | Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 *м3 грунта* | 751,86 | 23,36 | 22,08 | 17563 | 16601 | 4988 | 0,00888 | 7 |
| | | | | 1,28 | 5,56 | 962 | 4180 | 97 | 0,0193 | 15 |
| 6 | E1-12-7 | Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 *м3 грунта* | 118,34 | 18,51 | 17,5 | 2190 | 2071 | 623 | 0,00703 | 1 |
| | | | | 1,01 | 4,41 | 120 | 522 | 97 | 0,0153 | 2 |
| 7 | E1-164-1 | Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 1 группы /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/ т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; *м3 грунта* | 4,85 | 200,88 | – | 974 | – | 1101 | 1,416 | 7 |
| | | | | 200,88 | – | 974 | – | 113 | – | – |
| 8 | E1-164-2 | Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/ сильно налипающего на инструмент т.ч. п.3.177: ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кзпр1=1,15; кэкс1=1,15; кзпм1=1,15; т.ч. п.3.180: ктрр2=1,2; кзпр2=1,2; *м3 грунта* | 49,06 | 302,12 | – | 14822 | – | 16749 | 2,1252 | 104 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 Е1-164-3 | Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 3 группы /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/ сильно налипающих на инструмент т.ч. п.3.178: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; т.ч. п.3.180: ктрр2=1,2; кзпр2=1,2; | | 302,12 | – | 14822 | – | 113 | – | – |
| | *м3 грунта* | 16,67 | 560,52 | – | 9344 | – | 10559 | 3,5712 | 60 |
| | | | 560,52 | – | 9344 | – | 113 | – | – |
| 10 П8-5-1 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 5 км, 1 класс груза | | | | | | | | |
| | *т* | 1828,01 | 49,5 | 49,5 | 90486 | 90486 | 18097 | – | – |
| | | | – | 9,9 | – | 18097 | 100 | 0,02079 | 38 |
| 11 Е1-166-1 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям песком | | | | | | | | |
| | *м3 грунта* | 24,77 | 122,18 | – | 3026 | – | 3419 | 0,885 | 22 |
| | | | 122,18 | – | 3026 | – | 113 | – | – |
| 12 Е1-27-1 | Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м /засыпка труб песком/ | | | | | | | | |
| | *м3 грунта* | 469,99 | 5,55 | 5,55 | 2608 | 2608 | 821 | – | – |
| | | | – | 1,8 | – | 846 | 97 | 0,00691 | 3 |
| 13 30-8-92 | Песок природный ГОСТ 8736-93К=1,100; | | | | | | | | |
| | *м3* | 544,236 | 707 | | 384775 | | | | |
| 14 Е1-166-2 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы | | | | | | | | |
| | *м3 грунта* | 42,26 | 134,1 | – | 5667 | – | 6404 | 0,972 | 41 |
| | | | 134,1 | – | 5667 | – | 113 | – | – |
| 15 Е1-27-2 | Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м | | | | | | | | |
| | *м3 грунта* | 801,4 | 6,48 | 6,48 | 5193 | 5193 | 1633 | – | – |
| | | | – | 2,1 | – | 1683 | 97 | 0,00806 | 6 |
| 16 Е1-134-1 | Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками | 801,4 | 21,55 | 4,52 | 17270 | 3622 | 13239 | 0,108 | 87 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *м3 уплотненного грунта* | | | | | | | | |
| | | | 17,03 | – | 13648 | – | 97 | – | – |
| 17 E1-173-1 | Водоотлив из траншей | 43,07 | 289,15 | 289,15 | 12454 | 12454 | 7797 | – | – |
| | *м3 мокрого грунта* | | | | | | | | |
| | | | – | 186,62 | – | 8038 | 97 | 0,858 | 37 |
| 18 E23-1-1 | | | | | | | | | |
| | Устройство песчаного основания под трубопроводы | 66,37 | 1083,9 | 152,52 | 71938 | 10123 | 18191 | 1,02 | 68 |
| | *м3 основания* | | | | | | | | |
| | | | 153,68 | 57,15 | 10200 | 3793 | 130 | 0,279 | 19 |
| 19 E24-10-9 | Бесканальная прокладка подающих стальных трубопроводов диаметром 1000 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С | 0,16321 | 1944754,5 | 934272,12 | 317403 | 152483 | 229462 | 4720 | 770 |
| | *км трубопровода* | | | | | | | | |
| | | | 900000 | 181487 | 146889 | 29620 | 130 | 686,64 | 112 |
| 20 E24-10-19 | Бесканальная прокладка обратных стальных трубопроводов диаметром 1000 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С | 0,16321 | 1872553,91 | 930526,66 | 305620 | 151871 | 214841 | 4380 | 715 |
| | *км трубопровода* | | | | | | | | |
| | | | 832500 | 180071,75 | 135872 | 29390 | 130 | 679,73 | 111 |
| 21 8-6-489 | | | | | | | | | |
| | Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 1020х11-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006К=0,990; | 323,1558 | 65636 | | 21210654 | | | | |
| | *м* | | | | | | | | |
| **1.2 Узлы трубопроводов** | | | | | | | | | |
| 53 99-1-1(пл) | Шаровый кран полнопроходной Ст 219 х6-2-ППУ-ПЭ Bohmer -ПП-650, Н 900 | 2 | 366476,1 | | 732952 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 57 99-1-2(пл) | Шаровый кран полнопроходной Ст 108х4-2-ППУ-ПЭ Bohmer -ПП-650 L 1300 | 4 | 131607,95 | | 526432 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 62 80-1-1(пл) | Шаровый кран с мех. редуктором /верт. привод/ Ст273х7-1-ППУ-ПЭ Bohmer-НП-650 Н-2,2 | 1 | 568535,2 | | 568535 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 83 80-1-2(пл) | Шаровый кран с мех. редуктором /верт. привод/ Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ Bohmer -НП Н-2,3 | шт | 1 | 574390,64 | 574391 |
| 84 80-1-3(пл) | Шаровый кран с мех. редуктором /верт. привод/ Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ Bohmer -НП -650 Н-2,8 | шт | 1 | 580153,13 | 580153 |
| 70 99-1-4(пл) | Т-образный ключ S 32 | шт | 2 | 7870,71 | 15741 |
| 29 8-6-482 | Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 325х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 | м | 1,8 | 10215 | 18387 |
| 31 8-6-509 | Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 219х6-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 | м | 7,0174 | 7021 | 49269 |
| 32 8-6-506 | Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 108х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 | м | 6,28 | 2483 | 15593 |
| 34 99-1-1(пл) | Теплоизолированная труба с металлической заглушкой изоляции Ст 325х7-1-ППУ-ПЭ L-1500 | шт | 1 | 53356,11 | 53356 |
| 35 99-1-2(пл) | Теплоизолированная труба с металлической заглушкой изоляции Ст 325х7-1-ППУ-ПЭ L=2050 | шт | 2 | 49295,7 | 98591 |
| 73 99-1-3(пл) | Тройник параллельный Ст 1020х12/219х7-1/2-ППУ-ПЭ с накладкой 8х65,5 ГОСТ 30732-2005 | шт | 2 | 290179,93 | 580360 |
| 79 99-1-4(пл) | Тройник Ст 1020х12/108х6-1/2-ППУ-ПЭ с накладкой 6х46 | шт | 4 | 237857,14 | 951429 |
| 81 99-1-5(пл) | Тройниковое ответвление Ст 1020х12/325х7-1/2-ППУ-ПЭ с накладкой 8х82,5 ГОСТ 30732-2006 | шт | 2 | 230297,21 | 460594 |
| 84 99-1-6(пл) | Тройниковое ответвление Ст 325х8-108х4-2-2-ППУ-ПЭ с накладкой 6х46 | шт | 1 | 41423,15 | 41423 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 88 99-1-7(пл) | Тройниковое ответвление L-1800мм L -1900мм Ст 325х8-108х4-2-2-ППУ-ПЭ с накладкой 6х46 *шт* | 1 | 50122,21 | 50122 |
| 89 99-1-8(пл) | Тройниковое ответвление Ст219х7/89х4-2-2-ППУ-ПЭ с накладкой 6х40,5 *шт* | 1 | 29403,24 | 29403 |
| 90 99-1-9(пл) | Тройниковое ответвление Ст 219х7/89х4-2-2-ППУ-ПЭ с накладкой 6х40,5 L1-1605мм *шт* | 1 | 33001,92 | 33002 |
| 93 99-1-10(пл) | Отвод Ст 1020х12-90-1-ППУ-ПЭ *шт* | 16 | 449746,94 | 7195951 |
| 104 99-2-1(пл) | Отвод Ст 325х9-90-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 L-3000 *шт* | 2 | 67249,9 | 134500 |
| 105 99-2-2(пл) | Отвод Ст 273х9-90-1-ППУ-ПЭ *шт* | 2 | 51421,91 | 102844 |
| 106 99-2-4(пл) | Отвод Ст 219х8-90-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *шт* | 2 | 37997,98 | 75996 |
| 107 99-2-3(пл) | Отвод Ст 108х5-90-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 L-3000 *шт* | 4 | 13954,1 | 55816 |
| 112 99-3-1(пл) | Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 325х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *шт* | 2 | 18488,06 | 36976 |
| 113 99-3-3(пл) | Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *шт* | 2 | 15139,48 | 30279 |
| 114 99-3-2(пл) | Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 219х6-90-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *шт* | 2 | 11614,79 | 23230 |
| 122 99-4-1(пл) | Тройник с шаровым краном воздушника Ст 108х6/32х3,5-2-ППУ-ПЭ А 1,9 *шт* | 2 | 26675,46 | 53351 |
| 129 99-5-1(пл) | Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой изоляции Ст 325х7-1-ППУ-ПЭ-650 *шт* | 2 | 44327,03 | 88654 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 99-5-2(пп) | Концевой элемент с металлической заглушкой изоляции Ст 219х6-2-ППУ-ПЭ -650 | 2 | 32364,47 | | 64729 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 1 99-6-1(пп) | Пенопакеты КТЗ 1020/1200-ППУ-ПЭ | 18 | 5132,57 | | 92386 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 1 99-6-2(пп) | Муфта электросварная МЭЛС 1200-700-ВК | 18 | 24879,27 | | 447827 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |

**Раздел 2 Конструкции узлов тепловых сетей**

**2.1 Секция 1 с байпасом**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 Е11-13-3 | Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом ктрр1=3; ктрм1=3; кзпр1=3; кэкс1=3; кзпм1=3; кмат1=3; | 10,08 | 1917,31 | 73,65 | 19326 | 742 | 1823 | 0,789 | 8 |
| | *м2 покрытия* | | 119,49 | 27,6 | 1204 | 278 | 123 | 0,1347 | 1 |
| Е7-62-1 | Устройство камер со стенками из бетонных блоков | 11,45 | 9621,61 | 789,92 | 110167 | 9045 | 26842 | 8,27 | 95 |
| | *м3 конструкций* | | 1401,75 | 272,75 | 16050 | 3123 | 140 | 1,0406 | 12 |
| 4-1-90 | Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм | 0,2 | 41200 | | 8240 | | | | |
| | *т* | | | | | | | | |
| 30-1-62 | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2 | 11,45 | 379 | | 4340 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 30-1-63 | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2 | 11,45 | 441 | | 5049 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 30-3-17 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 | 3,71 | 9205 | | 34151 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 308 30-18-24 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые | 1,92 | 26000 | | 49920 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 309 30-18-33 | Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,89 м до 1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, диаметр 700 мм ГОСТ 8020-90 | 2,32 | 3937,5 | | 9135 | | | | |
| | *м* | | | | | | | | |
| 310 11-4-16 | Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 | 8 | 17100 | | 136800 | | | | |
| | *комплект* | | | | | | | | |
| 311 30-15-32 | Ригели, прогоны и балки для перекрытий (ГОСТ 24155-80) из тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные, длина более 2,5 до 4 м, объем до 1,0 м3 | 1,42 | 18100 | | 25702 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 312 30-1-47 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25 | 1,42 | 191 | | 271 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 313 30-1-46 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 20 до 22,5К=-1,000; | -1,92 | 191 | | -367 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 314 30-1-45 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 15 до 20К=-1,000; | -1,92 | 355 | | -682 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| **2.2 УТ-3, ДК-2** | | | | | | | | | |
| 315 Е11-13-3 | Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом ктрр1=3; ктрм1=3; кзпр1=3; кэкс1=3; кзпм1=3; кмат1=3; | 7,2 | 1917,31 | 73,65 | 13805 | 530 | 1303 | 0,789 | 6 |
| | *м2 покрытия* | | | | | | | | |
| | | | 119,49 | 27,6 | 860 | 199 | 123 | 0,1347 | 1 |
| 316 Е7-62-1 | Устройство камер со стенками из бетонных блоков | 8,512 | 9621,61 | 789,92 | 81899 | 6724 | 19956 | 8,27 | 70 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *м3 конструкций* | | 1401,75 | 272,75 | 11932 | 2322 | 140 | 1,0406 | 9 |
| 17 4-1-90 | Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм *т* | 0,125 | 41200 | | 5150 | | | | |
| 18 30-1-62 | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2 *м3* | 8,512 | 379 | | 3226 | | | | |
| 19 30-1-63 | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2 *м3* | 8,512 | 441 | | 3754 | | | | |
| 20 30-3-17 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 *м3* | 0,53 | 9205 | | 4879 | | | | |
| 21 30-3-21 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 *м3* | 2,172 | 8870 | | 19266 | | | | |
| 22 30-18-24 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые *м3* | 1,74 | 26000 | | 45240 | | | | |
| 23 30-18-33 | Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,89 м до 1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, диаметр 700 мм ГОСТ 8020-90 *м* | 0,87 | 3937,5 | | 3426 | | | | |
| 24 11-4-16 | Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 *комплект* | 5 | 17100 | | 85500 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 325 30-15-32 | Ригели, прогоны и балки для перекрытий (ГОСТ 24155-80) из тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные, длина более 2,5 до 4 м, объем до 1,0 м3 | 1,42 | 18100 | | 25702 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 326 30-1-47 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25 | 1,42 | 191 | | 271 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 327 30-1-46 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 20 до 22,5К=-1,000; | -1,64 | 191 | | -313 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 328 30-1-45 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 15 до 20К=-1,000; | -1,64 | 355 | | -582 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |

**Раздел 3 Дренажные колодцы в мокрых грунтах (ДК2)**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 527 Е11-13-3 | Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2; | 6,76 | 1278,21 | 49,1 | 8641 | 332 | 815 | 0,526 | 4 |
| | *м2 покрытия* | | 79,66 | 18,4 | 539 | 124 | 123 | 0,0898 | 1 |
| 528 Е22-41-2 | Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в мокрых грунтах | 1,89 | 11327,61 | 2104,76 | 21409 | 3978 | 7336 | 13,9 | 26 |
| | *м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев* | | 2362,5 | 623,48 | 4465 | 1178 | 130 | 2,475 | 5 |
| 529 30-1-54 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | 1,89 | 133 | | 251 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 530 30-18-37 | Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,89 м до 1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, диаметр 1500 мм ГОСТ 8020-90 | 2,57 | 6610 | | 16988 | | | | |
| | *м* | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 531 30-18-33 | Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,89 м до 1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, диаметр 700 мм ГОСТ 8020-90 | 0,48 | 3937,5 | 1890 | | |
| | м | | | | | |
| | **Всего прямые затраты** | | | **37033143** | **503638** | **2102** |
| | | | | **378182** | **112823** | **404** |
| | В том числе стоимость: материалов, тенге | | | 34428248 | | |
| | оборудования, тенге | | | 1723079 | | |
| | Накладные расходы, тенге | | | 616706 | | |
| | - заработная плата, тенге | | | 92506 | | |
| | - трудоемкость, чел-ч | | | 308 | | |
| | Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %) | | | 2155606 | | |
| | **Всего** | | | **39805455** | | |
| | Временные здания и сооружения (1,2 %) | | | 456989 | | |
| | - сметная заработная плата, тенге | | | 64435 | | |
| | - нормативная трудоемкость, чел-ч | | | 366 | | |
| | Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (4,536 %) | | | 1748146 | | |
| | - сметная заработная плата, тенге | | | 804147 | | |
| | - нормативная трудоемкость, чел-ч | | | 4895 | | |
| | Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %) | | | 385394 | | |
| | На оплату дополнительных отпусков (0,4 %) | | | 154157 | | |
| | **Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге** | | | **42550141** | | |
| | **Итого по акту в текущих ценах (Имрп = 2,338488478)** | | | **99503014,5** | | |
| | - материалы, тенге | | | 88033030 | | |
| | - оборудование, тенге | | | 4405913 | | |
| | - сметная заработная плата, тенге | | | 5092634 | | |
| | - нормативная трудоемкость, чел-ч | | | 8075 | | |

| | |
|---|---|
| Налог (2 %) | 1990060 |
| **Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)** | **101493075** |
| НДС (12 %) | 12179169 |
| **Всего по акту с учетом НДС (12 %)** | **113672244** |

**ЗАКАЗЧИК:**

**Ген. директор ГКП на ПХВ "Кокшетау Жылу" при акимате города Кокшетау** **Жуков С.А.**

**Директор ТОО "DS&V ":** **Кусаинов А.К.**

**ТЕХНАДЗОР:**

**ТОО "DS&V "** **Костыров Е.**

**ПОДРЯДЧИК:**

**Директор ТОО "АП-Импэкс"** **Амиржанов Ж.К.**

# Счет-фактура № 169 от 11 октября 2016 г.

**Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "АП-Импэкс"**

БИН и адрес места нахождения поставщика: БИН: 030340003189, 020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Кокшетау, Есенберлина, дом № 52,Свидетельство о постановке на регистрационный учет по НДС, серия 03001, № 0007155, от 05.11.2012

ИИК поставщика: KZ639652000007085205, в банке АО ForteBank, БИК IRTYKZKA

Договор (контракт) на поставку товаров (работ, услуг): Договор 01/08-р от 03.08.2015 г

Условия оплаты по договору (контракту): безналичный расчет

Пункт назначения поставляемых товаров (работ, услуг):

*государство, регион, область, город, район*

Поставка товаров (работ,услуг) осуществлена по доверенности: Без доверенности

Способ отправления: самовывоз

Товарно-транспортная накладная:

Грузоотправитель: БИН: 030340003189, Товарищество с ограниченной ответственностью "АП-Импэкс",020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Кокшетау, Есенберлина, дом № 52

*(БИН, наименование и адрес)*

Грузополучатель: БИН: 981240000031, ГКП на ПХВ Кокшетау Жылу при акимате г. Кокшетау

*(БИН, наименование и адрес)*

**Получатель: ГКП на ПХВ Кокшетау Жылу при акимате г. Кокшетау**

БИН и адрес места нахождения получателя: БИН: 981240000031,

ИИК получателя: KZ12998JTB0000003520, в банке АО Цеснабанк, БИК TSESKZKA

| № п/п | Наименование товаров (работ, услуг) | Ед. изм. | Кол-во (объем) | Цена (KZT) | Стоимость товаров (работ, услуг) без НДС | НДС | | Всего стоимость реализации | Акциз | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Ставка | Сумма | | Ставка | Сумма |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Реконструкция наружный инженерных сетей к жилым домам на берегу оз. Копа ( на участке площадью 128,9 га) в городе Кокшетау Акмолинской облатси (1 очередь) | работа | 1 | 189 051 774,53 | 189 051 774,53 | 12% | 22 686 212,94 | 211 737 987,47 | | |
| **Всего по счету:** | | | | | **189 051 774,53** | | **22 686 212,94** | **211 737 987,47** | | |

**Руководитель: Амиржанов Ж. К.**

*(Ф.И.О., подпись)*

**Главный бухгалтер: Санкина С. В.**

*(Ф.И.О., подпись)*

МП

АКМОЛА ОБЛ. КӨКШЕТАУ ҚАЛАСЫ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ АП-ИМПЭКС ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ КАЗАХСТАН АКМОЛИНСКАЯ ОБЛ. Г. КОКШЕТАУ

**ВЫДАЛ (ответственное лицо поставщика)**

Главный бухгалтер

*(должность)*

анкина С.В.

*(Ф.И.О., подпись)*

Примечание: Без печати недействительно. Оригинал (первый экземпляр) - покупателю. Копия (второй экземпляр) - поставщику.

Бух:

Типовая межведомственная форма № КС-3

Заказчик: Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Кокшетау Жылу" при акимате города Кокшетау

Подрядчик: ТОО "АП-Импэкс"

Наименование объекта: "Реконструкция наружных инженерных сетей к жилым домам на берегу оз. Копа (на участке площадью 128,9 га) в городе Кокшетау Акмолинской области (1 очередь)"

Договор № 01/08-р от 03.08.2015г

**С П Р А В К А № 11**

О стоимости выполненных работ и затрат

за октябрь 2016 года

(предоставляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику,генподрядчиком - застройщику и финансирующему банку)

| Код заказчика | Код подрядчика | Договор | | Источник финансирования | | Организационно-правовая форма | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | номер | дата | наименование | код | наимен. | код |
| | | 01/08-р | 03.08.2015г | | | | |

| *Стоимость выполненных работ и затрат , тенге* | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Наименование пусковых комплексов объектов, комплексов работ | С начала строительства по отчетный месяц включительно | С начала года по отчетный месяц включит. | В отчетный месяц | СМР в сметных ценах 2001 г. | Из них | | Стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР | Дополнительные затраты | | Налоги (кроме НДС) | Налог на добавленную стоимость |
| | | | | | в отчетный месяц | по монтажу оборудования | | на приобретение материала | другие дополнительные расходы | | |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| Всего по стройке | 170430364 0,00 | 671 734 402,47 | 211 737 987,47 | 248 169 875 | 78 210 967 | | 104744,2 | | | 3706898 | 22686213 |

**Заказчик:**_____ **Жуков С.А.**

**Ген.директор ГКП на ПХВ "Кокшетау Жылу"**

**при акимате города Кокшетау**

**Подрядчик:**_____ **Амиржанов Ж.К.**

**Директор ТОО "АП-Импэкс"**

"SANA-2001" Версия 26-2.29 от 11.03.16 г. Цены региона Акмолинская обл. Форма 2В

Заказчик: Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Кокшетау Жылу" при акимате города Кокшетау

Подрядчик: ТОО "АП-Импэкс"

Наименование объекта: Реконструкция наружных инженерных сетей к жилым домам на берегу оз. Копа (на участке 128,9 га) в г.Кокшетау (1 очередь)

## Акт № 11
## приемки выполненных работ за октябрь 2016 года

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 19.12.14)

| №№ п/п | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат / Единица измерения | Кол-во | Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей | Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов | Накладные расходы, тенге / % | Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу | Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | **Раздел 1 Наружные сети теплоснабжения (Лок.см. № 2-1)** | | | | | | | | |
| | | **1.1 Проектируемая теплотрасса. Подземная прокладка.** | | | | | | | | |
| 1 | Е1-17-9 | Разработка грунта 3 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья т.ч. п.3.46: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кзпр1=1,1; кэкс1=1,1; кзпм1=1,1; | 902,4 | 46,4 | 44,29 | 41871 | 39967 | 12307 | 0,01419 | 13 |
| | | *м3 грунта* | | 2,05 | 12,01 | 1850 | 10838 | 97 | 0,04106 | 37 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Е1-17-8 | Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья т.ч. п.3.46: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кзпр1=1,1; кэкс1=1,1; кзпм1=1,1; | 492,372 | 35,46 | 33,85 | 17460 | 16667 | 5129 | 0,01082 | 5 |
| | | *м3 грунта* | | 1,56 | 9,18 | 768 | 4520 | 97 | 0,03138 | 15 |
| 5 | Е1-17-7 | Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы | 69,37 | 26,21 | 25,03 | 1818 | 1736 | 534 | 0,008 | 1 |
| | | *м3 грунта* | | 1,15 | 6,78 | 80 | 470 | 97 | 0,0232 | 2 |
| 6 | Е1-12-8 | Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 | 2966,01 | 23,36 | 22,08 | 69286 | 65490 | 19678 | 0,00888 | 26 |
| | | *м3 грунта* | | 1,28 | 5,56 | 3796 | 16491 | 97 | 0,0193 | 57 |
| 6 | Е1-12-7 | Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 | 488,808 | 18,51 | 17,5 | 9048 | 8554 | 2571 | 0,00703 | 3 |
| | | *м3 грунта* | | 1,01 | 4,41 | 494 | 2156 | 97 | 0,0153 | 7 |
| 7 | Е1-164-1 | Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 1 группы /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/ т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; | 9,95 | 200,88 | – | 1999 | – | 2259 | 1,416 | 14 |
| | | *м3 грунта* | | 200,88 | – | 1999 | – | 113 | – | – |
| 8 | Е1-164-2 | Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/ сильно налипающего на инструмент т.ч. п.3.177: ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кзпр1=1,15; кэкс1=1,15; кзпм1=1,15; т.ч. п.3.180: ктрр2=1,2; кзпр2=1,2; | 107,63 | 302,12 | – | 32517 | – | 36744 | 2,1252 | 229 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *м3 грунта* | | 302,12 | – | 32517 | – | 113 | – | – |
| 9 Е1-164-3 | Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 3 группы /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/ сильно налипающего на инструмент т.ч. п.3.178: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; т.ч. п.3.180: ктрр2=1,2; кзпр2=1,2; | 33,7 | 560,52 | – | 18890 | – | 21346 | 3,5712 | 120 |
| | *м3 грунта* | | 560,52 | – | 18890 | – | 113 | – | – |
| 10 П8-5-1 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 5 км, 1 класс груза | 3126,022 | 49,5 | 49,5 | 154738 | 154738 | 30948 | – | – |
| | *т* | | – | 9,9 | – | 30948 | 100 | 0,02079 | 65 |
| 11 Е1-166-1 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям песком | 42,22 | 122,18 | – | 5158 | – | 5829 | 0,885 | 37 |
| | *м3 грунта* | | 122,18 | – | 5158 | – | 113 | – | – |
| 12 Е1-27-1 | Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м /засыпка труб песком/ | 936,34 | 5,55 | 5,55 | 5197 | 5197 | 1634 | – | – |
| | *м3 грунта* | | – | 1,8 | – | 1685 | 97 | 0,00691 | 6 |
| 13 30-8-92 | Песок природный ГОСТ 8736-93К=1,100; | 1076,415 | 707 | | 761026 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 14 Е1-166-2 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы | 173,57 | 134,1 | – | 23276 | – | 26302 | 0,972 | 169 |
| | *м3 грунта* | | 134,1 | – | 23276 | – | 113 | – | – |
| 15 Е1-27-2 | Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м | 3301,44 | 6,48 | 6,48 | 21393 | 21393 | 6725 | – | – |
| | *м3 грунта* | | – | 2,1 | – | 6933 | 97 | 0,00806 | 27 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 E1-134-1 | Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками | 3262,95 | 21,55 | 4,52 | 70317 | 14749 | 53901 | 0,108 | 352 |
| | *м3 уплотненного грунта* | | 17,03 | – | 55568 | – | 97 | – | – |
| 17 E1-173-1 | Водоотлив из траншей | 71,24 | 289,15 | 289,15 | 20599 | 20599 | 12896 | – | – |
| | *м3 мокрого грунта* | | – | 186,62 | – | 13295 | 97 | 0,858 | 61 |
| 18 E23-1-1 | Устройство песчаного основания под трубопроводы | 35,54 | 1083,9 | 152,52 | 38522 | 5421 | 9741 | 1,02 | 36 |
| | *м3 основания* | | 153,68 | 57,15 | 5462 | 2031 | 130 | 0,279 | 10 |
| 19 E24-10-9 | Бесканальная прокладка подающих стальных трубопроводов диаметром 1000 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С | 0,03469 | 1944754,5 | 934272,12 | 67464 | 32410 | 48772 | 4720 | 164 |
| | *км трубопровода* | | 900000 | 181487 | 31221 | 6296 | 130 | 686,64 | 24 |
| 20 E24-10-19 | Бесканальная прокладка обратных стальных трубопроводов диаметром 1000 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С | 0,03469 | 1872553,91 | 930526,66 | 64959 | 32280 | 45664 | 4380 | 152 |
| | *км трубопровода* | | 832500 | 180071,75 | 28879 | 6247 | 130 | 679,73 | 24 |
| 21 8-6-489 | Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 1020х11-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006К=0,990; | 68,6862 | 65636 | | 4508287 | | | | |
| | *м* | | | | | | | | |
| 22 E24-10-7 | Бесканальная прокладка подающих стальных трубопроводов диаметром 800 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С | 0,3087 | 1253144,28 | 498321,78 | 386846 | 153832 | 320473 | 3640 | 1124 |
| | *км трубопровода* | | 686250 | 112318,25 | 211845 | 34673 | 130 | 453,73 | 140 |
| 23 E24-10-17 | Бесканальная прокладка обратных стальных трубопроводов диаметром 800 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С | 0,3087 | 1195063,38 | 495512,13 | 368916 | 152965 | 298377 | 3350 | 1034 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *км трубопровода* | | 632250 | 111256,25 | 195176 | 34345 | 130 | 448,54 | 138 |
| 26 E24-4-18 | Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 1000 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С | 0,057 | 1137851,88 | 518085,38 | 64858 | 29531 | 46497 | 2690 | 153 |
| | *км трубопровода* | | 513000 | 114490,34 | 29241 | 6526 | 130 | 460,07 | 26 |
| 28 8-6-537 | Труба стальная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке Ст 1020х11-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 | 56,43 | 59458 | | 3355215 | | | | |
| | *м* | | | | | | | | |
| **1.2 Узлы трубопроводов** | | | | | | | | | |
| 27 8-6-486 | Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 720х8-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 | 21,04595 | 35072 | | 738124 | | | | |
| | *м* | | | | | | | | |
| 28 8-6-497 | Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 530х8-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 | 8 | 21774 | | 174192 | | | | |
| | *м* | | | | | | | | |
| 29 8-6-482 | Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 325х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 | 20,2 | 10215 | | 206343 | | | | |
| | *м* | | | | | | | | |
| 30 8-6-481 | Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 | 18 | 8563 | | 154134 | | | | |
| | *м* | | | | | | | | |
| 31 8-6-509 | Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 219х6-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 | 4,9826 | 7021 | | 34983 | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | м | | | |
| [illegible] | Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 108х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 | 6,28 | 2483 | | 15593 |
| | | м | | | |
| [illegible] | Теплоизолированная труба с металлической заглушкой изоляции Ст 325х7-1-ППУ-ПЭ L-2050мм | 1 | 57789,44 | | 57789 |
| | | шт | | | |
| [illegible] | Теплоизолированная труба с металлической заглушкой изоляции Ст 325х7-1-ППУ-ПЭ L-2050мм | 1 | 49295,7 | | 49296 |
| | | шт | | | |
| [illegible] | Теплоизолированная труба с металлической заглушкой изоляции Ст 219х6-2-ППУ-ПЭ L-1750мм | 1 | 40456,78 | | 40457 |
| | | шт | | | |
| 37 99-1-4(пл) | Теплоизолированная труба с металлической заглушкой изоляции Ст273х7-1-ППУ-ПЭ L-2050мм | 1 | 56656,23 | | 56656 |
| | | шт | | | |
| 38 99-1-5(пл) | Теплоизолированная труба с металлической заглушкой изоляции Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ L-1850мм | 2 | 55006,17 | | 110012 |
| | | шт | | | |
| 69 99-1-6(пл) | Переносной редуктор MDS 3000 | 1 | 230220,97 | | 230221 |
| | | шт | | | |
| 74 99-2-1(пл) | Тройник параллельный Ст 820х12/325х9-1/1*ППУ-ПЭ с накладкой 10х82,5 | 2 | 336978,71 | | 673957 |
| | | шт | | | |
| 75 99-2-2(пл) | Тройник паралельный Ст 820х12/325х9-1/1-ППУ-ПЭ с накладкой 8х82,5 | 2 | 336978,71 | | 673957 |
| | | шт | | | |
| 76 99-2-3(пл) | Тройник паралельный Ст 820х12/530х9-1/1-ППУ-ПЭ с накладкой 10х135 | 2 | 378953,48 | | 757907 |
| | | шт | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 78 | 99-2-4(пп) | Тройник параллельный Ст 820х12/273х9-1/1-ППУ-ПЭ с накладкой 8х58,5 | шт | 4 | 327163,82 | 1308655 |
| 79 | 99-2-5(пп) | Тройник Ст 1020х12/108х6-1/2-ППУ-ПЭ с накладкой 6х46 | шт | 4 | 237857,14 | 951429 |
| 81 | 99-2-6(пп) | Тройниковое ответвление Ст 1020х12/325х7-1-ППУ-ПЭ с накладкой 8х82,5 ГОСТ 30732-2006 | шт | 4 | 230297,21 | 921189 |
| 83 | 99-2-7(пп) | Тройниковое ответвление Ст 720х8/219х6-1-ППУ-ПЭ с накладкой 6х65,5 | шт | 2 | 186973,9 | 373948 |
| 84 | 99-2-8(пп) | Тройниковое ответвление Ст 820х10/273х7-1-ППУ-ПЭ с накладкой 8х58,5 | шт | 4 | 213230,19 | 852921 |
| 86 | 99-2-9(пп) | Тройниковое ответвление Ст 273х7/108х4-1-ППУ-ПЭ с накладкой 6х46 | шт | 1 | 40204,84 | 40205 |
| 87 | 99-2-10(пп) | Тройниковое ответвление Ст 273х7/108х4-1-ППУ-ПЭ с накладкой 6х46 L 1780 | шт | 1 | 48647,89 | 48648 |
| 90 | 99-3-1(пп) | Отвод Ст 1020х12-90-1-ППУ-ПЭ | шт | 3 | 449746,94 | 1349241 |
| 91 | 99-3-2(пп) | Отвод Ст 1020х12-90-1-ППУ-ПЭ L1-1620 | шт | 1 | 560065,98 | 560066 |
| 94 | 99-3-3(пп) | Отвод нестанд. Ст820х11-97-1-ППУ-ПЭ | шт | 2 | 337877,74 | 675755 |
| 98 | 99-3-4(пп) | Отвод нестанд. Ст 820х11-102-1-ППУ-ПЭ | шт | 2 | 337877,44 | 675755 |
| 99 | 99-3-5(пп) | Отвод нестандартный Ст 820х11-90-1-ППУ-ПЭ-200 L1 1470 | шт | 2 | 359245,63 | 718491 |
| 00 | 99-3-6(пп) | Отвод нестанд. 720х10-90-1-ППУ-ПЭ-200 | шт | 1 | 211483,94 | 211484 |
| 02 | 99-3-7(пп) | Отвод станд. Ст 720х10-90-1-ППУ-ПЭ | шт | 1 | 270296,34 | 270296 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 101 99-3-8(пл) | Отвод Ст 325х9-90-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 L 3000 | шт | 6 | 67249,9 | 403499 |
| 106 99-3-9(пл) | Отвод Ст 273х9-90-1-ППУ-ПЭ | шт | 6 | 51421,91 | 308531 |
| 107 99-3-10(пл) | Отвод Ст 108х5-90-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 L-3000 | шт | 4 | 13954,1 | 55816 |
| 108 99-4-1(пл) | Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 1020х10-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 | шт | 10 | 91361,11 | 913611 |
| 109 99-4-2(пл) | Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 820х9-1-ППУ-ПЭ | шт | 14 | 68339,46 | 956752 |
| 111 99-4-3(пл) | Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 530х9-1-ППУ-ПЭ | шт | 2 | 34618,69 | 69237 |
| 112 99-4-4(пл) | Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 325х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 | шт | 6 | 18488,06 | 110928 |
| 113 99-4-5(пл) | Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 | шт | 6 | 15139,48 | 90837 |
| 114 99-4-6(пл) | Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 219х6-90-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 | шт | 2 | 11614,79 | 23230 |
| 115 8-6-2755 | Z-образный элемент Ст 1020-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 | шт | 4 | 733132 | 2932528 |
| 116 99-5-1(пл) | Тройник с шаровым краном воздушника Ст 1020х10/50-1-ППУ-ПЭ | шт | 2 | 128141,16 | 256282 |
| 117 99-5-2(пл) | Тройник с шаровым краном воздушника Ст 1020х10/50-1-ППУ-ОЦ | шт | 2 | 133277,43 | 266555 |
| 119 99-5-3(пл) | Тройник с шаровым краном воздушника Ст 820х9/50-1-ППУ-ПЭ А 1,4 | шт | 2 | 110095,21 | 220190 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 120 99-5-4(пп) | Тройник с шаровым краном воздушника Ст 820х9/50-1-ППУ-ПЭ А 1,1 *шт* | 2 | 109520,27 | 219041 |
| 121 99-5-5(пп) | Тройник с шаровым краном воздушника Ст 820х9/50-1-ППУ-ПЭ А 0,94 *шт* | 2 | 114261,79 | 228524 |
| 123 99-5-6(пп) | Тройник с шаровым краном воздушника Ст 108х6/32х3,5-2-ППУ-ПЭ А 1,3 *шт* | 2 | 26141,97 | 52284 |
| 124 8-9-2879 | Неподвижная опора Ст 820-1300х50-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *шт* | 1 | 314426 | 314426 |
| 125 99-6-1(пп) | Стартовый компенсатор ССК-25-800-170 *шт* | 12 | 345261,57 | 4143139 |
| 126 99-1-1(пп) | Рабочая заглушка изоляции 820-1-ППУ-ПЭ *шт* | 28 | 2747,76 | 76937 |
| 127 99-1-2(пп) | Концевая заглушка изоляции Ст 530-1-ППУ-ПЭ *шт* | 2 | 8188,51 | 16377 |
| 128 99-1-3(пп) | Концевая заглушка изоляции Ст 325-1-ППУ-ПЭ *шт* | 4 | 6411,18 | 25645 |
| 129 99-1-4(пп) | Концевой элемен трубопровода с металлической заглушкой изоляции Ст 325х7-1-ППУ-ПЭ -650 *шт* | 2 | 44327,03 | 88654 |
| 130 99-1-5(пп) | Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой изоляции Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ-650 *шт* | 8 | 40269,21 | 322154 |
| 131 99-1-6(пп) | Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой изоляции Ст 219х6-2-ППУ-ПЭ *шт* | 4 | 32364,47 | 129458 |
| 132 99-2-1(пп) | Маты ППЭ-Л НР 3015 (2000х1200х15 -в 3слоя) *шт* | 1842 | 1404,03 | 2586223 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 133 99-3-1(пп) | Пенопакеты КТЗ 1020/1200-ППУ-ПЭ | шт | 231 √ | 5132,57 | 1185624 |
| 134 99-3-2(пп) | Пенопакет ОЦ 1020/1175 | шт | 6 | 3949,78 | 23699 |
| 135 99-3-3(пп) | Пенопакеты КТЗ 820/1000-ППУ-ПЭ | шт | 356 | 3938,31 | 1402038 |
| 136 99-3-4(пп) | Пенопакеты КТЗ 720/900-ППУ-ПЭ | шт | 17 | 3523,95 | 59907 |
| 137 99-3-5(пп) | Пенопакеты КТЗ 530/710-ППУ-ПЭ | шт | 8 | 2846,17 | 22769 |
| 138 99-3-6(пп) | Пенопакеты КТЗ 325/450-ППУ-ПЭ | шт | 50 | 1884,25 | 94213 |
| 139 99-3-7(пп) | Пенопакеты КТЗ 273/400-ППУ-ПЭ | шт | 51 | 1703,7 | 86889 |
| 140 99-3-8(пп) | Пенопакеты КТЗ 219/355-ППУ-ПЭ | шт | 35 √ | 1525,38 | 53388 |
| 141 99-3-9(пп) | Пенопакеты КТЗ 108/200-ППУ-ПЭ | шт | 36 √ | 550,88 | 19832 |
| 142 99-3-10(пп) | Пенопакеты КТЗ 89/180-ППУ-ПЭ | шт | 2 √ | 472,45 | 945 |
| 143 99-4-1(пп) | Муфта электросварная мэлс 1200-700-ВК | шт | 231 | 24879,27 | 5747111 |
| 144 99-4-2(пп) | Муфта ОЦК 1175-ОЦ-620 | шт | 6 | 8183,7 | 49102 |
| 145 99-4-3(пп) | Муфта электросварная МЭЛС 1000-700-ВК | шт | 356 | 21820,37 | 7768052 |
| 146 99-4-4(пп) | Муфта электросварная МЭЛС 900-700-ВК | шт | 17 | 19119,6 | 325033 |
| 147 99-4-4(пп) | Муфта электросварная МЭЛС 710-700-ВК | шт | 8 | 13333,66 | 106669 |
| 148 99-4-5(пп) | Муфта Тумар 450-650-ВК | шт | 50 | 9389,8 | 469490 |
| 149 99-4-6(пп) | Муфта Тумар 400-650-ВК | шт | 51 | 7287,27 | 371651 |
| 150 99-4-7(пп) | Муфта Тумар 355-650-ВК | шт | 35 | 6276,14 | 219665 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 151 99-1-9(пп) | Муфта Тумар 200-500-ВК | 36 | 3043,73 | | 109574 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 152 99-1-9(пп) | Муфта Тумар 180-500-ВК | 2 | 2823,23 | | 5646 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 153 99-1-1(пп) | Терминал промежуточный КТ-15 | 15 | 5036,75 | | 75551 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 154 99-1-2(пп) | Терминал промежуточный КТ-12 | 12 | 4562,45 | | 54749 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 155 99-1-3(пп) | Комплект удлинения 5-ти жильного кабеля вывода | 54 | 999,28 | | 53961 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 156 99-1-4(пп) | Ковер наземный | 27 | 9012,06 | | 243326 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 157 Ц10-926-1 | Прокладка сигнальной ленты в траншее ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кзпр1=0,3; кэкс1=0,3; кзпм1=0,3; кмат1=0,3; | 5,592 | 6469,41 | 5158,75 | 36177 | 28848 | 15137 | 6,3 | 35 |
| | *км кабеля* | | 1310,66 | 724,68 | 7329 | 4052 | 133 | 4,23213 | 24 |
| 158 99-2-1(пп) | Лента маркировочная "Осторожно теплосеть! " | 5397,84 | 29,23 | | 157779 | | | | |

**Раздел 2 Прокладка труб в каналах из фундаментных блоков**

**2.1 Пятно 2**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 166 Е11-13-3 | Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом ктрр1=3; ктрм1=3; кзпр1=3; кэкс1=3; кзпм1=3; кмат1=3; | 51,24 | 1917,31 | 73,65 | 98243 | 3774 | 9271 | 0,789 | 40 |
| | *м2 покрытия* | | 119,49 | 27,6 | 6123 | 1414 | 123 | 0,1347 | 7 |
| 167 Е7-62-1 | Устройство камер со стенками из бетонных блоков | 37,67 | 6211,29 | 789,92 | 233979 | 29756 | 88309 | 8,27 | 312 |
| | *м3 конструкций* | | 1401,75 | 272,75 | 52804 | 10274 | 140 | 1,0406 | 39 |
| 168 30-1-62 | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2 | 37,67 | 379 | | 14277 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 169 30-1-63 | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2<br>*м3* | 37,67 | 441 | | 16612 | | | | |
| 170 30-3-13 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78<br>*м3* | 2,54 | 9610 | | 24409 | | | | |
| 171 30-3-21 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78<br>*м3* | 10,86 | 8870 | | 96328 | | | | |
| 172 30-18-68 | 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 более 3 до 11 м2<br>*м3* | 22,8 | 20100 | | 458280 | | | | |
| **2.2 Пятно 5** | | | | | | | | | |
| 192 Е11-13-3 | Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом ктрр1=3; ктрм1=3; кзпр1=3; кэкс1=3; кзпм1=3; кмат1=3;<br>*м2 покрытия* | 58,725 | 1917,31 | 73,65 | 112594 | 4325 | 10625 | 0,789 | 46 |
| | | | 119,49 | 27,6 | 7017 | 1621 | 123 | 0,1347 | 8 |
| 193 Е7-62-1 | Устройство камер со стенками из бетонных блоков<br>*м3 конструкций* | 43,39 | 6094,26 | 789,92 | 264430 | 34275 | 101720 | 8,27 | 359 |
| | | | 1401,75 | 272,75 | 60822 | 11835 | 140 | 1,0406 | 45 |
| 194 30-1-62 | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2<br>*м3* | 43,39 | 379 | | 16445 | | | | |
| 195 30-1-63 | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2<br>*м3* | 43,39 | 441 | | 19135 | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 186 30-3-13 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78<br>*м3* | 3,048 | 9610 | 29291 |
| 187 30-3-21 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78<br>*м3* | 13,032 | 8870 | 115594 |
| 188 30-18-23 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные<br>*м3* | 12,65 | 19800 | 250470 |
| 189 30-18-68 | 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 более 3 до 11 м2<br>*м3* | 13,68 | 20100 | 274968 |
| 190 30-1-47 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25<br>*м3* | 26,33 | 191 | 5029 |
| **2.3 Пятно 6** | | | | |
| 207 30-18-23 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные<br>*м3* | 7,59 | 19800 | 150282 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 228 30-18-68 | 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 более 3 до 11 м2 *м3* | 17,1 | 20100 | | 343710 | | | | |
| 229 30-1-47 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25 *м3* | 32,28 | 191 | | 6165 | | | | |
| **2.4 Пятно 9** | | | | | | | | | |
| 228 Е11-13-3 | Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом ктрр1=3; ктрм1=3; кзпр1=3; кэкс1=3; кэпм1=3; кмат1=3; *м2 покрытия* | 93,555 | 1917,31 | 73,65 | 179374 | 6890 | 16926 | 0,789 | 74 |
| | | | 119,49 | 27,6 | 11179 | 2582 | 123 | 0,1347 | 13 |
| 229 Е7-02-1 | Устройство камер со стенками из бетонных блоков *м3 конструкций* | 69,974 | 6100,32 | 789,92 | 426864 | 55274 | 164039 | 8,27 | 579 |
| | | | 1401,75 | 272,75 | 98086 | 19085 | 140 | 1,0406 | 73 |
| 230 30-1-62 | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2 *м3* | 69,974 | 379 | | 26520 | | | | |
| 231 30-1-63 | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2 *м3* | 69,974 | 441 | | 30859 | | | | |
| 232 30-3-13 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 *м3* | 6,386 | 9610 | | 61369 | | | | |
| 233 30-3-21 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 *м3* | 19,548 | 8870 | | 173391 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, коллекторов, каналов и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные<br>*м3* | 19,6 | 19800 | | 388080 | | | | |
| [illegible] | Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других видов подземных сооружений: плиты (блоки) перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, плоские площадью более 3 до 11 м2<br>*м3* | 22,8 | 20100 | | 458280 | | | | |
| [illegible] | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25<br>*м3* | 42,4 | 191 | | 8098 | | | | |
| **[illegible] Пятно 10** | | | | | | | | | |
| [illegible] | Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом ктрр1=3; ктрм1=3; кзпр1=3; кэкс1=3; кэпм1=3; кмат1=3;<br>*м2 покрытия* | 84,645 | 1917,31 | 73,65 | 162291 | 6234 | 15314 | 0,789 | 67 |
| | | | 119,49 | 27,6 | 10114 | 2336 | 123 | 0,1347 | 11 |
| [illegible] | Устройство камер со стенками из бетонных блоков<br>*м3 конструкций* | 63,034 | 6108,53 | 789,92 | 385045 | 49792 | 147771 | 8,27 | 521 |
| | | | 1401,75 | 272,75 | 88358 | 17193 | 140 | 1,0406 | 66 |
| [illegible] 30-1-62 | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2<br>*м3* | 63,034 | 379 | | 23890 | | | | |
| [illegible] 30-1-63 | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2<br>*м3* | 63,034 | 441 | | 27798 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 241 30-3-13 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 | 5,878 | 9610 | | 56488 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 242 30-3-21 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 | 17,376 | 8870 | | 154125 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 243 30-18-23 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные | 17,71 | 19800 | | 350658 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 244 30-18-68 | 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 более 3 до 11 м2 | 20,52 | 20100 | | 412452 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 245 30-1-47 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25 | 38,23 | 191 | | 7302 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| **2.6 Пятно 11** | | | | | | | | | |
| 246 Е11-13-3 | Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом ктрр1=3; ктрм1=3; кзпр1=3; кэкс1=3; кзпм1=3; кмат1=3; | 48,195 | 1917,31 | 73,65 | 92405 | 3550 | 8719 | 0,789 | 38 |
| | *м2 покрытия* | | | | | | | | |
| | | | 119,49 | 27,6 | 5759 | 1330 | 123 | 0,1347 | 6 |
| 247 Е7-62-1 | Устройство камер со стенками из бетонных блоков | 35,73 | 6094,86 | 789,92 | 217769 | 28224 | 83762 | 8,27 | 295 |
| | *м3 конструкций* | | | | | | | | |
| | | | 1401,75 | 272,75 | 50085 | 9745 | 140 | 1,0406 | 37 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 448 30-1-62 | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2<br>*м3* | 35,73 | 379 | 13542 |
| 449 30-1-63 | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2<br>*м3* | 35,73 | 441 | 15757 |
| 450 30-3-13 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78<br>*м3* | 2,54 | 9610 | 24409 |
| 451 30-3-21 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78<br>*м3* | 10,86 | 8870 | 96328 |
| 452 30-18-23 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные<br>*м3* | 10,12 | 19800 | 200376 |
| 453 30-18-68 | 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 более 3 до 11 м2<br>*м3* | 11,4 | 20100 | 229140 |
| 454 30-1-47 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25<br>*м3* | 21,52 | 191 | 4110 |

**Раздел 3 Конструкции узлов тепловых сетей**

**3.1 Воздушник**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 264 | E11-13-3 | Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом ktpp1=3; ktpm1=3; kзпр1=3; kэкс1=3; kзпм1=3; kмат1=3; *м2 покрытия* | 1,44 | 1917,31 | 73,65 | 2761 | 106 | 261 | 0,789 | 1 |
| | | | | 119,49 | 27,6 | 172 | 40 | 123 | 0,1347 | – |
| 265 | E7-62-1 | Устройство камер со стенками из бетонных блоков *м3 конструкций* | 3,53 | 9621,61 | 789,92 | 33964 | 2788 | 8275 | 8,27 | 29 |
| | | | | 1401,75 | 272,75 | 4948 | 963 | 140 | 1,0406 | 4 |
| 266 | 4-1-90 | Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм *т* | 0,05 | 41200 | | 2060 | | | | |
| 267 | 30-1-62 | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2 *м3* | 3,53 | 379 | | 1338 | | | | |
| 268 | 30-1-63 | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2 *м3* | 3,53 | 441 | | 1557 | | | | |
| 269 | 30-3-17 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 *м3* | 0,53 | 9205 | | 4879 | | | | |
| 270 | 30-18-24 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые *м3* | 0,48 | 26000 | | 12480 | | | | |
| 271 | 30-18-33 | Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,89 м до 1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, диаметр 700 мм ГОСТ 8020-90 *м* | 0,58 | 3937,5 | | 2284 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 272 11-4-16 | Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 | 2 | 17100 | | 34200 | | | | |
| | *комплект* | | | | | | | | |
| 273 30-15-32 | Ригели, прогоны и балки для перекрытий (ГОСТ 24155-80) из тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные, длина более 2,5 до 4 м, объем до 1,0 м3 | 1,42 | 18100 | | 25702 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 274 30-1-47 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25 | 1,42 | 191 | | 271 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 275 30-1-46 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 20 до 22,5К=-1,000; | -0,48 | 191 | | -92 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 276 30-1-45 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 15 до 20К=-1,000; | -0,48 | 355 | | -170 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| **3.2 ДК-3** | | | | | | | | | |
| 329 Е11-13-3 | Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом ктрр1=3; ктрм1=3; кзпр1=3; кэкс1=3; кзпм1=3; кмат1=3; | 2,88 | 1917,31 | 73,65 | 5522 | 212 | 520 | 0,789 | 2 |
| | *м2 покрытия* | | 119,49 | 27,6 | 344 | 79 | 123 | 0,1347 | – |
| 330 Е7-62-1 | Устройство камер со стенками из бетонных блоков | 2,926 | 9621,61 | 789,92 | 28153 | 2311 | 6860 | 8,27 | 24 |
| | *м3 конструкций* | | 1401,75 | 272,75 | 4102 | 798 | 140 | 1,0406 | 3 |
| 331 4-1-90 | Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм | 0,05 | 41200 | | 2060 | | | | |
| | *т* | | | | | | | | |
| 332 30-1-62 | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2 | 2,926 | 379 | | 1109 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *м3* | | | | | | | |
| 333 | 30-1-63 | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2 | 2,926 | 441 | | 1290 | | | |
| | | *м3* | | | | | | | |
| 334 | 30-3-21 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 | 1,086 | 8870 | | 9633 | | | |
| | | *м3* | | | | | | | |
| 335 | 30-18-24 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые | 0,74 | 26000 | | 19240 | | | |
| | | *м3* | | | | | | | |
| 336 | 30-18-33 | Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,89 м до 1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, диаметр 700 мм ГОСТ 8020-90 | 0,58 | 3937,5 | | 2284 | | | |
| | | *м* | | | | | | | |
| 337 | 11-4-16 | Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 | 2 | 17100 | | 34200 | | | |
| | | *комплект* | | | | | | | |
| 338 | 30-1-46 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 20 до 22,5К=-1,000; | -0,7 | 191 | | -134 | | | |
| | | *м3* | | | | | | | |
| 339 | 30-1-45 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 15 до 20К=-1,000; | -0,7 | 355 | | -249 | | | |
| | | *м3* | | | | | | | |
| | **3.3 Секция 2 с байпасом** | | | | | | | | |
| 340 | Е11-13-3 | Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом ктрр1=3; ктрм1=3; кзпр1=3; кэкс1=3; кзпм1=3; кмат1=3; | 10,08 | 1917,31 | 73,65 | 19326 | 742 | 1823 | 0,789 | 8 |
| | | *м2 покрытия* | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 119,49 | 27,6 | 1204 | 278 | 123 | 0,1347 | 1 |
| 341 57-62-1 | Устройство камер со стенками из бетонных блоков | 15,342 | 9621,61 | 789,92 | 147615 | 12119 | 35967 | 8,27 | 127 |
| | *м3 конструкций* | | | | | | | | |
| | | | 1401,75 | 272,75 | 21506 | 4185 | 140 | 1,0406 | 16 |
| 342 4-1-90 | Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм | 0,2 | 41200 | | 8240 | | | | |
| | *т* | | | | | | | | |
| 343 30-1-62 | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2 | 15,342 | 379 | | 5815 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 344 30-1-63 | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2 | 15,342 | 441 | | 6766 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 345 30-3-21 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 | 7,602 | 8870 | | 67430 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 346 30-18-24 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые | 1,92 | 26000 | | 49920 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 347 30-18-33 | Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,89 м до 1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, диаметр 700 мм ГОСТ 8020-90 | 2,32 | 3937,5 | | 9135 | | | | |
| | *м* | | | | | | | | |
| 348 11-4-16 | Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 | 8 | 17100 | | 136800 | | | | |
| | *комплект* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 319 30-15-32 | Ригели, прогоны и балки для перекрытий (ГОСТ 24155-80) из тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные, длина более 2,5 до 4 м, объем до 1,0 м3 | 1,42 | 18100 | | 25702 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 320 30-1-47 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25 | 1,42 | 191 | | 271 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 321 30-1-46 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 20 до 22,5К=-1,000; | -1,92 | 191 | | -367 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 322 30-1-45 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 15 до 20К=-1,000; | -1,92 | 355 | | -682 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| **3.4 УТ-4; ДК-4** | | | | | | | | | |
| 323 Е11-13-3 | Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом ктрр1=3; ктрм1=3; кзпр1=3; кэкс1=3; кзпм1=3; кмат1=3; | 7,2 | 1917,31 | 73,65 | 13805 | 530 | 1303 | 0,789 | 6 |
| | *м2 покрытия* | | 119,49 | 27,6 | 860 | 199 | 123 | 0,1347 | 1 |
| 324 Е7-62-1 | Устройство камер со стенками из бетонных блоков | 8,512 | 9621,61 | 789,92 | 81899 | 6724 | 19956 | 8,27 | 70 |
| | *м3 конструкций* | | 1401,75 | 272,75 | 11932 | 2322 | 140 | 1,0406 | 9 |
| 325 4-1-90 | Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм | 0,125 | 41200 | | 5150 | | | | |
| | *т* | | | | | | | | |
| 326 30-1-62 | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2 | 8,512 | 379 | | 3226 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 107 30-1-63 | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2 | 8,512 | 441 | 3754 |
| | *м3* | | | |
| 108 30-3-17 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 | 0,53 | 9205 | 4879 |
| | *м3* | | | |
| 109 30-3-21 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 | 2,172 | 8870 | 19266 |
| | *м3* | | | |
| 110 30-18-24 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые | 1,74 | 26000 | 45240 |
| | *м3* | | | |
| 111 30-18-33 | Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,89 м до 1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, диаметр 700 мм ГОСТ 8020-90 | 0,87 | 3937,5 | 3426 |
| | *м* | | | |
| 112 11-4-16 | Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 | 5 | 17100 | 85500 |
| | *комплект* | | | |
| 113 30-15-32 | Ригели, прогоны и балки для перекрытий (ГОСТ 24155-80) из тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные, длина более 2,5 до 4 м, объем до 1,0 м3 | 1,42 | 18100 | 25702 |
| | *м3* | | | |
| 114 30-1-47 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25 | 1,42 | 191 | 271 |
| | *м3* | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 30-1-46 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 20 до 22,5К=-1,000; *м3* | -1,74 | 191 | | -332 | | | | |
| 35 30-1-45 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 15 до 20К=-1,000; *м3* | -1,74 | 355 | | -618 | | | | |
| 3.8 УТ-5 | | | | | | | | | |
| 37 Е11-13-3 | Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом ктрр1=3; ктрм1=3; кзпр1=3; кэкс1=3; кзпм1=3; кмат1=3; *м2 покрытия* | 2,88 | 1917,31 | 73,65 | 5522 | 212 | 520 | 0,789 | 2 |
| | | | 119,49 | 27,6 | 344 | 79 | 123 | 0,1347 | – |
| 38 Е7-62-1 | Устройство камер со стенками из бетонных блоков *м3 конструкций* | 4,266 | 9621,61 | 789,92 | 41046 | 3370 | 10002 | 8,27 | 35 |
| | | | 1401,75 | 272,75 | 5980 | 1164 | 140 | 1,0406 | 4 |
| 39 4-1-90 | Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм *т* | 0,05 | 41200 | | 2060 | | | | |
| 70 30-1-62 | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2 *м3* | 4,266 | 379 | | 1617 | | | | |
| 71 30-1-63 | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2 *м3* | 4,266 | 441 | | 1881 | | | | |
| 72 30-3-21 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 *м3* | 1,086 | 8870 | | 9633 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые | 0,76 | 26000 | | 19760 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| [illegible] | Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 | 2 | 17100 | | 34200 | | | | |
| | *комплект* | | | | | | | | |
| [illegible] | Ригели, прогоны и балки для перекрытий (ГОСТ 24155-80) из тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные, длина более 2,5 до 4 м, объем до 1,0 м3 | 1,42 | 18100 | | 25702 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| [illegible] | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25 | 1,42 | 191 | | 271 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| [illegible] | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 20 до 22,5К=-1,000; | -0,76 | 191 | | -145 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| [illegible] | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 15 до 20К=-1,000; | -0,76 | 355 | | -270 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| **1.6 УТ-7** | | | | | | | | | |
| [illegible] | Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом ктрр1=3; ктрм1=3; кзпр1=3; кэкс1=3; кзпм1=3; кмат1=3; | 1,44 | 1917,31 | 73,65 | 2761 | 106 | 261 | 0,789 | 1 |
| | *м2 покрытия* | | | | | | | | |
| | | | 119,49 | 27,6 | 172 | 40 | 123 | 0,1347 | – |
| [illegible] | Устройство камер со стенками из бетонных блоков | 3,986 | 9621,61 | 789,92 | 38352 | 3149 | 9344 | 8,27 | 33 |
| | *м3 конструкций* | | | | | | | | |
| | | | 1401,75 | 272,75 | 5587 | 1087 | 140 | 1,0406 | 4 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 195 4-1-90 | Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм *т* | 0,05 | 41200 | 2060 |
| 196 30-1-62 | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2 *м3* | 3,986 | 379 | 1511 |
| 197 30-1-63 | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2 *м3* | 3,986 | 441 | 1758 |
| 198 30-3-21 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 *м3* | 1,086 | 8870 | 9633 |
| 199 30-18-24 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые *м3* | 0,48 | 26000 | 12480 |
| 100 11-4-16 | Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 *комплект* | 2 | 17100 | 34200 |
| 101 30-18-32 | Ригели, прогоны и балки для перекрытий (ГОСТ 24155-80) из тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные, длина более 2,5 до 4 м, объем до 1,0 м3 *м3* | 1,42 | 18100 | 25702 |
| 102 30-1-47 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25 *м3* | 1,42 | 191 | 271 |
| 103 30-1-46 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 20 до 22,5К=-1,000; *м3* | -0,48 | 191 | -92 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 108 30-1-45 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 15 до 20К=-1,000; *м3* | -0,48 | 355 | | -170 | | | | |
| **3.7 УТ-8; ДК-6** | | | | | | | | | |
| 109 Е11-13-3 | Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом ктрр1=3; ктрм1=3; кзпр1=3; кэкс1=3; кзпм1=3; кмат1=3; *м2 покрытия* | 1,44 | 1917,31 | 73,65 | 2761 | 106 | 261 | 0,789 | 1 |
| | | | 119,49 | 27,6 | 172 | 40 | 123 | 0,1347 | – |
| 110 Е7-62-1 | Устройство камер со стенками из бетонных блоков *м3 конструкций* | 7,192 | 9621,61 | 789,92 | 69199 | 5681 | 16860 | 8,27 | 59 |
| | | | 1401,75 | 272,75 | 10081 | 1962 | 140 | 1,0406 | 7 |
| 107 4-1-90 | Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм *т* | 0,1 | 41200 | | 4120 | | | | |
| 108 30-1-62 | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2 *м3* | 7,192 | 379 | | 2726 | | | | |
| 109 30-1-63 | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2 *м3* | 7,192 | 441 | | 3172 | | | | |
| 110 30-3-21 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 *м3* | 2,172 | 8870 | | 19266 | | | | |
| 111 30-18-24 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые *м3* | 1,5 | 26000 | | 39000 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 113-30-18-33 | Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,89 м до 1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, диаметр 700 мм ГОСТ 8020-90 *м* | 0,58 | 3937,5 | | 2284 | | | | |
| 113-11-4-16 | Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 *комплект* | 4 | 17100 | | 68400 | | | | |
| 113-30-15-32 | Ригели, прогоны и балки для перекрытий (ГОСТ 24155-80) из тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные, длина более 2,5 до 4 м, объем до 1,0 м3 *м3* | 1,42 | 18100 | | 25702 | | | | |
| 113-30-1-47 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25 *м3* | 1,42 | 191 | | 271 | | | | |
| 113-30-1-46 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 20 до 22,5К=-1,000; *м3* | -1,5 | 191 | | -287 | | | | |
| 113-30-1-45 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 15 до 20К=-1,000; *м3* | -1,5 | 355 | | -533 | | | | |
| 1.8 Ф5 | | | | | | | | | |
| 113-E11-13-3 | Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом ктрр1=3; ктрм1=3; кзпр1=3; кэкс1=3; кзпм1=3; кмат1=3; *м2 покрытия* | 2,88 | 1917,31 | 73,65 | 5522 | 212 | 520 | 0,789 | 2 |
| | | | 119,49 | 27,6 | 344 | 79 | 123 | 0,1347 | – |
| 113-E7-02-1 | Устройство камер со стенками из бетонных блоков *м3 конструкций* | 4,866 | 9621,61 | 789,92 | 46819 | 3844 | 11407 | 8,27 | 40 |
| | | | 1401,75 | 272,75 | 6821 | 1327 | 140 | 1,0406 | 5 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 11-1-90 | Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм<br>*т* | 0,05 | 41200 | 2060 |
| 01-1-62 | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2<br>*м3* | 4,866 | 379 | 1844 |
| 01-1-63 | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2<br>*м3* | 4,866 | 441 | 2146 |
| 01-3-21 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78<br>*м3* | 1,086 | 8870 | 9633 |
| 01-10-24 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые<br>*м3* | 1,26 | 26000 | 32760 |
| 01-10-33 | Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,89 м до 1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, диаметр 700 мм ГОСТ 8020-90<br>*м* | 0,58 | 3937,5 | 2284 |
| 11-4-16 | Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99<br>*комплект* | 2 | 17100 | 34200 |
| 01-10-32 | Ригели, прогоны и балки для перекрытий (ГОСТ 24155-80) из тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные, длина более 2,5 до 4 м, объем до 1,0 м3<br>*м3* | 1,42 | 18100 | 25702 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25 | 1,42 | 191 | | 271 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| [illegible] | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 20 до 22,5К=-1,000; | -1,26 | 191 | | -241 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| [illegible] | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 15 до 20К=-1,000; | -1,26 | 355 | | -447 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| [illegible] | | | | | | | | | |
| [illegible] | Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом ктрр1=3; ктрм1=3; кзпр1=3; кэкс1=3; кзпм1=3; кмат1=3; | 2,88 | 1917,31 | 73,65 | 5522 | 212 | 520 | 0,789 | 2 |
| | *м2 покрытия* | | 119,49 | 27,6 | 344 | 79 | 123 | 0,1347 | – |
| [illegible] | Устройство камер со стенками из бетонных блоков | 3,986 | 9621,61 | 789,92 | 38352 | 3149 | 9344 | 8,27 | 33 |
| | *м3 конструкций* | | 1401,75 | 272,75 | 5587 | 1087 | 140 | 1,0406 | 4 |
| [illegible] | Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм | 0,05 | 41200 | | 2060 | | | | |
| | *т* | | | | | | | | |
| [illegible] | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2 | 3,986 | 379 | | 1511 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| [illegible] | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2 | 3,986 | 441 | | 1758 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| [illegible] | Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 | 1,086 | 8870 | | 9633 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *м3* | | | | | | | |
| 2 | 6-18-24 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые | 0,48 | 26000 | | 12480 | | | |
| | | *м3* | | | | | | | |
| 3 | 11-4-10 | Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 | 2 | 17100 | | 34200 | | | |
| | | *комплект* | | | | | | | |
| 4 | 6-15-32 | Ригели, прогоны и балки для перекрытий (ГОСТ 24155-80) из тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные, длина более 2,5 до 4 м, объем до 1,0 м3 | 1,42 | 18100 | | 25702 | | | |
| | | *м3* | | | | | | | |
| 5 | 6-1-47 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25 | 1,42 | 191 | | 271 | | | |
| | | *м3* | | | | | | | |
| 6 | 6-1-46 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 20 до 22,5К=-1,000; | -0,48 | 191 | | -92 | | | |
| | | *м3* | | | | | | | |
| 7 | 6-1-45 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 15 до 20К=-1,000; | -0,48 | 355 | | -170 | | | |
| | | *м3* | | | | | | | |
| | **3.10 УТ-10; ДК-8** | | | | | | | | |
| 8 | Е11-13-3 | Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом ктрр1=3; ктрм1=3; кзпр1=3; кэкс1=3; кзпм1=3; кмат1=3; | 5,76 | 1917,31 | 73,65 | 11044 | 424 | 1042 | 0,789 | 5 |
| | | *м2 покрытия* | | 119,49 | 27,6 | 688 | 159 | 123 | 0,1347 | 1 |
| 9 | Е7-62-1 | Устройство камер со стенками из бетонных блоков | 7,692 | 9621,61 | 789,92 | 74009 | 6076 | 18032 | 8,27 | 64 |
| | | *м3 конструкций* | | 1401,75 | 272,75 | 10782 | 2098 | 140 | 1,0406 | 8 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм | 0,1 | 41200 | 4120 |
| | *т* | | | |
| | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2 | 7,692 | 379 | 2915 |
| | *м3* | | | |
| | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2 | 7,692 | 441 | 3392 |
| | *м3* | | | |
| | Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 | 2,172 | 8870 | 19266 |
| | *м3* | | | |
| | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые | 2 | 26000 | 52000 |
| | *м3* | | | |
| | Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,89 м до 1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, диаметр 700 мм ГОСТ 8020-90 | 0,58 | 3937,5 | 2284 |
| | *м* | | | |
| | Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 | 4 | 17100 | 68400 |
| | *комплект* | | | |
| | Ригели, прогоны и балки для перекрытий (ГОСТ 24155-80) из тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные, длина более 2,5 до 4 м, объем до 1,0 м3 | 1,42 | 18100 | 25702 |
| | *м3* | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 33-1-47 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25 | 1,42 | 191 | | 271 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 34 33-1-46 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 20 до 22,5К=-1,000; | -2 | 191 | | -382 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 35 33-1-45 | Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 15 до 20К=-1,000; | -2 | 355 | | -710 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| **3.11 Неподвижная опора Н-3** | | | | | | | | | |
| 36 Е11-13-3 | Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом ктрр1=3; ктрм1=3; кзпр1=3; кэкс1=3; кзпм1=3; кмат1=3; | 5,2 | 1917,31 | 73,65 | 9970 | 383 | 941 | 0,789 | 4 |
| | *м2 покрытия* | | 119,49 | 27,6 | 621 | 144 | 123 | 0,1347 | 1 |
| 37 Е9-1-1 | Устройство бетонной подготовки | 0,52 | 7654,57 | 66,01 | 3980 | 34 | 121 | 1,35 | 1 |
| | *м3* | | 195,75 | 24,93 | 102 | 13 | 105 | 0,1218 | – |
| 38 Е7-02-3 | Устройство неподвижных щитовых опор из монолитного железобетона , бетон кл. В 25 | 6,62 | 11330,1 | 248,05 | 75005 | 1642 | 13175 | 7,85 | 52 |
| | *м3 конструкций* | | 1329,75 | 91,83 | 8803 | 608 | 140 | 0,427 | 3 |
| 39 4-1-6 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82 | 0,0168 | 47400 | | 796 | | | | |
| | *т* | | | | | | | | |
| 40 4-1-73 | Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм | 0,1684 | 65900 | | 11098 | | | | |
| | *т* | | | | | | | | |
| 41 4-1-75 | Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм | 0,0663 | 61200 | | 4058 | | | | |
| | *т* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=4 мм | 0,012 | 50800 | | 610 | | | | |
| | *т* | | | | | | | | |
| | **Дренажный колодец в мокрых грунтах** | | | | | | | | |
| 11-13-3 | Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2; | 27,04 | 1278,21 | 49,1 | 34563 | 1328 | 3262 | 0,526 | 14 |
| | *м2 покрытия* | | 79,66 | 18,4 | 2154 | 498 | 123 | 0,0898 | 2 |
| 11-41-2 | Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в мокрых грунтах | 7,55 | 11327,61 | 2104,76 | 85523 | 15891 | 29307 | 13,9 | 105 |
| | *м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев* | | 2362,5 | 623,48 | 17837 | 4707 | 130 | 2,475 | 19 |
| 30-1-54 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | 7,55 | 133 | | 1004 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 30-18-37 | Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,89 м до 1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, диаметр 1500 мм ГОСТ 8020-90 | 10,29 | 6610 | | 68017 | | | | |
| | *м* | | | | | | | | |
| 30-18-33 | Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,89 м до 1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, диаметр 700 мм ГОСТ 8020-90 | 1,95 | 3937,5 | | 7678 | | | | |
| | *м* | | | | | | | | |
| 1-1-773 | Скобы ходовые | 45 | 221 | | 9945 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 11-4-16 | Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 | 9 | 17100 | | 153900 | | | | |
| | *комплект* | | | | | | | | |
| 06-33-1 | Устройство стен и плоских днищ круглых сооружений при толщине до 150 мм | 7,47 | 12512,52 | 1343,8 | 93469 | 10038 | 25535 | 16,06 | 120 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *м3* | | 2792,25 | 463,29 | 20858 | 3461 | 105 | 1,773 | 13 |
| 4-1-53 | Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм | 0,3357 | 65000 | | 21821 | | | | |
| | *т* | | | | | | | | |
| 30-1-54 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | 7,5821 | 133 | | 1008 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| E8-6-9 | Кладка стен приямков и каналов криволинейного очертания т.ч. п.3.11: ктрр1=1,1; кзпр1=1,1; | 4,41 | 9106,43 | 296,6 | 40159 | 1308 | 5815 | 6,545 | 29 |
| | *м3 кладки* | | 1007,33 | 110,25 | 4442 | 486 | 118 | 0,54 | 2 |
| E15-72-1 | Цементно-церезитовая штукатурка поверхностей по камню и бетону | 132,822 | 351,26 | 3,58 | 46655 | 476 | 17539 | 0,73 | 97 |
| | *м2 оштукатуриваемой поверхности* | | 124,88 | 0,88 | 16587 | 117 | 105 | 0,0433 | 6 |
| E8-4-5 | Боковая оклеечная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов в 2 слоя рулонными материалами | 132,822 | 711,48 | 8,23 | 94500 | 1093 | 13284 | 0,468 | 62 |
| | *м2 поверхности* | | 81,68 | 3,08 | 10849 | 409 | 118 | 0,0151 | 2 |
| E15-61-1 | Простая штукатурка по камню и бетону стен цементно-известковым или цементным раствором | 132,822 | 239,55 | 3,39 | 31818 | 450 | 16418 | 0,65 | 86 |
| | *м2 оштукатуриваемой поверхности* | | 117 | 0,72 | 15540 | 96 | 105 | 0,0505 | 7 |
| E11-15-1 | Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм | 16,2 | 307,74 | 14,76 | 4985 | 239 | 1155 | 0,361 | 6 |
| | *м2 покрытия* | | 52,43 | 5,54 | 849 | 90 | 123 | 0,027 | – |
| E6-36-4 | Железнение поверхности | 16,2 | 55,56 | 0,23 | 900 | 4 | 874 | 0,289 | 5 |
| | *м2 поверхности* | | 51,3 | 0,09 | 831 | 1 | 105 | 0,0004 | – |
| E11-11-1 | Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм | 16,2 | 206,71 | 9,95 | 3349 | 161 | 1116 | 0,356 | 6 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *м2 стяжки* | | | | | | | | |
| | | | 52,2 | 3,74 | 846 | 61 | 123 | 0,0182 | – |
| | Горизонтальная оклеечная гидроизоляция стен и фундаментов в 2 слоя рулонными материалами | 16,2 | 749,66 | 11,21 | 12144 | 182 | 682 | 0,201 | 3 |
| | *м2 поверхности* | | | | | | | | |
| | | | 31,5 | 4,21 | 510 | 68 | 118 | 0,0205 | – |
| | Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм | 16,2 | 227,72 | 9,95 | 3689 | 161 | 1116 | 0,356 | 6 |
| | *м2 стяжки* | | | | | | | | |
| | | | 52,2 | 3,74 | 846 | 61 | 123 | 0,0182 | – |
| | Монолитные заделки из бетона кл. В 3,5 /пригруз/ | 14,67 | 7944,79 | 86,6 | 116550 | 1270 | 8060 | 3,06 | 45 |
| | *м3* | | | | | | | | |
| | | | 490,5 | 32,72 | 7196 | 480 | 105 | 0,1598 | 2 |
| | Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками | 3,06 | 8105,95 | – | 24804 | – | 2134 | 3,66 | 11 |
| | *м3 подстилающего слоя* | | | | | | | | |
| | | | 567 | – | 1735 | – | 123 | – | – |
| | Армирование подстилающих слоев и набетонок | 0,1359 | 5239,08 | 327,33 | 712 | 44 | 288 | 11,6 | 2 |
| | *т* | | | | | | | | |
| | | | 1890 | 123,75 | 257 | 17 | 105 | 0,6 | – |
| | Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм | 0,1359 | 65000 | | 8834 | | | | |
| | *т* | | | | | | | | |
| | **Раздел 4 Замена компенсатора на существующей сети** | | | | | | | | |
| | Установка П-образных компенсаторов из труб диаметром 500 мм | 2 | 10854,97 | 4931,84 | 21710 | 9864 | 16637 | 28 | 56 |
| | *компенсатор* | | | | | | | | |
| | | | 5287,5 | 1111,5 | 10575 | 2223 | 130 | 4,7 | 9 |
| | Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 7,0 мм | 32 | 7392 | | 236544 | | | | |
| | *м* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8-10-95 | Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1, Dy 500, 530x9 мм | 8 | 9860 | | 78880 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| E26-10-10 | Изоляция трубопроводов диаметром 325-820 мм плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна ППТ при толщине изоляционного слоя 100 мм | 32 | 681,21 | 115,77 | 21799 | 3705 | 13774 | 1,79 | 57 |
| | *м трубопровода* | | | | | | | | |
| | | | 387 | 43,43 | 12384 | 1390 | 100 | 0,212 | 7 |
| E26-17-19 | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 320-820 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 100 мм | 32 | 556,29 | 48,99 | 17801 | 1568 | 13622 | 2,27 | 73 |
| | *м трубопровода* | | | | | | | | |
| | | | 407,25 | 18,45 | 13032 | 590 | 100 | 0,09 | 3 |
| 1-3-87 | Маты прошивные из супертонкого стекловолокна без связующего, толщина 80 мм | 5,95 | 13900 | | 82705 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 1-1-861 | Сталь листовая кровельная СТК-1, толщина 0,5 мм | 0,2834 | 56300 | | 15955 | | | | |
| | *т* | | | | | | | | |
| 2-1-262 | Опоры скользящие | 0,124 | 107900 | | 13380 | | | | |
| | *т* | | | | | | | | |

**Раздел 5 Установка опознавательных знаков /ТС-13/**

**5.1 Маркер дорожный "кошачий глаз"**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E7-28-2 | Укладка резиновых прокладок толщиной 50 мм | 90 | 43,18 | 14,6 | 3886 | 1314 | 4295 | 0,192 | 17 |
| | *м2 площади прокладок* | | | | | | | | |
| | | | 28,58 | 5,51 | 2572 | 496 | 140 | 0,0269 | 2 |
| E9-49-1 | Постановка строительных болтов с гайками и шайбами | 2160 | 20,14 | 0,23 | 43502 | 497 | 38880 | 0,119 | 257 |
| | *болт* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 19,91 | 0,09 | 43006 | 194 | 90 | 0,0004 | 1 |
| 99-1-1(пл) | Солнечный дорожный маркер "кошачий глаз" | 9 | 1527,97 | | 13752 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| **5.2 Указательная стойка** | | | | | | | | | |
| E25-57-1 | Установка опознавательного знака | 16 | 423,45 | 1,57 | 6775 | 25 | 4752 | 1,68 | 27 |
| | *знак* | | | | | | | | |
| | | | 247,5 | – | 3960 | – | 120 | – | – |
| E6-1-13 | Устройство бетонных фундаментов-столбов | 0,1264 | 8587,49 | 95,97 | 1085 | 12 | 108 | 4,9 | 1 |
| | *м3* | | | | | | | | |
| | | | 771,75 | 36,25 | 98 | 5 | 105 | 0,1771 | – |
| E6-11-1 | Установка опознавательных знаков | 0,1312 | 52657,31 | 536,06 | 6909 | 70 | 6569 | 289 | 38 |
| | *т* | | | | | | | | |
| | | | 47475 | 202,5 | 6229 | 27 | 105 | 0,99 | – |
| 8-6-99 | Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,5 мм | 4 | 1623 | | 6492 | | | | |
| | *м* | | | | | | | | |
| 8-6-65 | Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм | 8,8 | 250 | | 2200 | | | | |
| | *м* | | | | | | | | |
| E13-16-6 | Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз | 3,68 | 21,8 | 0,05 | 80 | – | 19 | 0,0295 | – |
| | *м2* | | | | | | | | |
| | | | 5,81 | 0,02 | 21 | – | 90 | 0,0001 | – |
| E13-26-6 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 | 3,68 | 20,36 | 0,02 | 75 | – | 14 | 0,0213 | – |
| | *м2* | | | | | | | | |
| | | | 4,16 | – | 15 | – | 90 | – | – |
| **5.3 Указательные бирки в смотровых колодцах** | | | | | | | | | |
| 3-1-182 | Монтажные детали алюминиевые М-01 /таблички для углового указателя/ | 66 | 191 | | 12606 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |

**Раздел 6 Демонтажные работы**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Е7-42-3 (ДМ) Демонтаж блоков стен подвалов массой до 1,5 т ОПс п. 2.8а: ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кзпр1=0,8; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8; кмат1=0; | 498 | 434,39 | 311,27 | 216326 | 155012 | 162211 | 0,7496 | 373 |
| | *шт сборных конструкций* | | 123,12 | 109,54 | 61314 | 54551 | 140 | 0,44336 | 221 |
| 7 | Е7-62-2 (ДМ) Демонтаж камер со стенками из монолитного бетона ОПс п. 2.8г: ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кзпр1=0,6; кэкс1=0,6; кзпм1=0,6; кмат1=0; | 140 | 1028,54 | 250,94 | 143996 | 35132 | 170401 | 4,752 | 665 |
| | *м3 конструкций* | | 777,6 | 91,79 | 108864 | 12851 | 140 | 0,41406 | 58 |
| 8 | Е9-35-1 Монтаж защитных ограждений оборудования /на разборку (демонтаж) металлических конструкций ОПс п. 2.8д: ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кзпр1=0,6; кэкс1=0,7; кзпм1=0,7; кмат1=0,5; | 1,48 | 9319,57 | 439,38 | 13793 | 650 | 11441 | 51,9 | 77 |
| | *т конструкций* | | 8518,5 | 70,88 | 12607 | 105 | 90 | 0,343 | 1 |
| | **Всего прямые затраты** | | | | **67337214** | **1301097** | | | **8837** |
| | | | | | **1521406** | **360735** | | | **1394** |
| | В том числе стоимость: материалов, тенге | | | | 64514712 | | | | |
| | Накладные расходы, тенге | | | | 2408160 | | | | |
| | - заработная плата, тенге | | | | 360981 | | | | |
| | - трудоемкость, чел-ч | | | | 1203 | | | | |
| | Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %) | | | | 4184722 | | | | |
| | **Всего** | | | | **73930096** | | | | |
| | Временные здания и сооружения (1,2 %) | | | | 887161 | | | | |
| | - сметная заработная плата, тенге | | | | 125230 | | | | |
| | - нормативная трудоемкость, чел-ч | | | | 711 | | | | |
| | Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (4,536 %) | | | | 3393711 | | | | |
| | - сметная заработная плата, тенге | | | | 1562863 | | | | |
| | - нормативная трудоемкость, чел-ч | | | | 9513 | | | | |

| | |
|---|---|
| Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %) | 748173 |
| На оплату дополнительных отпусков (0,4 %) | 299269 |
| **Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге** | **79258410** |
| **Итого по акту в текущих ценах (Имрп = 2,338488478)** | **185344877** |
| - материалы, тенге | 164964119 |
| - сметная заработная плата, тенге | 12733438 |
| - нормативная трудоемкость, чел-ч | 21658 |
| Налог (2 %) | 3706898 |
| **Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)** | **189051774,53** |
| НДС (12 %) | 22686212,94 |
| **Всего по акту с учетом НДС (12 %)** | **211737987,47** |

**ЗАКАЗЧИК:**

**Жуков С.А.**

**Ген. директор ГКП на ПХВ Кокшетау Жылу при акимате города Кокшетау**

**Директор ТОО "DS&V"**

**Кусайнов А.К.**

**ТЕХНАДЗОР:**

**Костыров Е.**

**ТОО "DS&V "**

**ПОДРЯДЧИК:**

**Амиржанов Ж.К.**

**Директор ТОО "АП-Импэкс"**