

СОГЛАСОВАНО

Заместитель главы города, начальник
управления жилищно-коммунального
хозяйства администрации
г.Владимира

Ю.А. Дударев

ПРИЛОЖЕНИЕ

к приказу начальника управления
муниципального заказа
администрации города Владимира

от «24» марта 2010г. № 132-п

ДОКУМЕНТАЦИЯ

ОБ ОТКРЫТОМ АУКЦИОНЕ

на право заключить муниципальный контракт на выполнение работ по реконструкции тепловой сети от узла трубопроводов № 13а камеры № 556 до дома № 24 по улице Сурикова, до домов № 191, 191б, 189, 195, 193 по улице Лакина г.Владимира.

г.Владимир
2010 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ОТКРЫТОГО АУКЦИОНА	3
ПРИЛОЖЕНИЕ №1 К ИНФОРМАЦИОННОЙ КАРТЕ	9
ПРИЛОЖЕНИЕ №2 К ИНФОРМАЦИОННОЙ КАРТЕ	13
ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ОТКРЫТОМ АУКЦИОНЕ	63
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ	65
ФОРМА ДОВЕРЕННОСТИ НА ПРЕДСТАВИТЕЛЯ УЧАСТНИКА РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА	66
ЗАПРОС НА РАЗЪЯСНЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ ОБ АУКЦИОНЕ	67
ПРОЕКТ МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРАКТА	68
ИНСТРУКЦИЯ УЧАСТНИКА РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА	77

ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ОТКРЫТОГО АУКЦИОНА

№ п/п	Наименование пункта	Текст пояснений
1.	Уполномоченный орган:	управление муниципального заказа администрации города Владимира
1.1.	Место нахождения	г.Владимир, ул.Горького, д.40
1.2.	Почтовый адрес	600017, г.Владимир, ул.Горького, д.40
1.3.	Адрес электронной почты	munzakaz@vladimir-city.ru
1.4.	Контактный телефон, факс	(4922) 53-24-77, 35-38-79
2.	Муниципальный заказчик:	управление жилищно-коммунального хозяйства администрации города Владимира
2.1.	Место нахождения	г.Владимир, ул.Горького, д.95-а
2.2.	Почтовый адрес	600026, г.Владимир, ул.Горького, д.95-а
2.3.	Адрес электронной почты	ugkh@vladimir-city.ru
2.4.	Контактный телефон, факс	т. (4922) 53-18-98, 53-15-51
3.	Предмет муниципального контракта:	Выполнение работ по реконструкции тепловой сети от узла трубопроводов № 13а камеры № 556 до дома № 24 по улице Сурикова, до домов № 191, 191б, 189, 195, 193 по улице Лакина г.Владимира.
4.	Объем работ:	В соответствии с техническим заданием, см. Приложение №1 к Информационной карте и сметной документацией, см. Приложение №2 к Информационной карте.
5.	Начальная (максимальная) цена муниципального контракта.	6 770 318,00 руб. (шесть миллионов семьсот семьдесят тысяч триста восемнадцать рублей). Цена контракта устанавливается с учетом расходов на перевозку, страхование, уплату налогов, сборов и других обязательных платежей.
6.	«Шаг аукциона»:	5% начальной цены муниципального контракта. В случае, если после трехкратного объявления последнего предложения о цене ни один из участников аукциона не заявил о своем намерении предложить более низкую цену контракта, заказчик, уполномоченный орган обязан снизить «шаг аукциона» на 0,5% начальной цены контракта, но не ниже 0,5% начальной цены контракта.
7.	Требования к качеству, техническим характеристикам, безопасности, условиям и результатам выполняемых работ:	Выполнение работ согласно заключенному муниципальному контракту, технического задания, проектно-сметной документации в соответствии с действующей нормативно - технической базой (СНиП 41.02-2003 «Тепловые сети», ТУ, ГОСТ, СП, и т. д.). Наличие допуска на выполнение работ. Подрядчик согласовывает акты выполненных работ в экспертной организации. Оформление ордера на производство работ.
8.	Место выполнения работ:	г.Владимир, ул.Сурикова, д. №№ 24, 26, ул.Лакина, д. №№ 189, 191, 193, 195
9.	Сроки выполнения работ:	С момента подписания муниципального контракта до

		01.12.2010 в соответствии с календарным планом заключенного муниципального контракта.										
10.	Срок предоставления гарантии качества работ:	Гарантия качества выполненных работ 5 лет										
11.	Объем предоставления гарантии качества работ	Гарантия качества работ на заявленный объем – 100%										
12.	Форма, сроки и порядок оплаты работ:	- безналичный расчет в рублях РФ, без аванса - в течение 30 рабочих дней с момента подписания и предоставления Подрядчиком счетов-фактур с приложенными актами сдачи-приемки выполненных работ; - на основании предоставляемых Подрядчиком счетов-фактур с приложенными к ним формами № КС-2 «Акт о приемке выполненных работ» и № КС-3 «Справка о стоимости выполненных работ и затрат».										
13.	Источник финансирования:	Бюджет города Владимира										
14.	Форма подачи заявки на участие в открытом аукционе:	Участник размещения заказа подает заявку на участие в аукционе в запечатанном конверте, который должен содержать: - документы в письменной форме на бумажном носителе – типовом бланке, входящем в комплект документации об аукционе; - электронный носитель (компакт-диск, дискета) с электронной копией технического предложения. <u>Все листы заявки на участие в аукционе, все листы тома заявки на участие в аукционе должны быть прошиты и пронумерованы. Заявка на участие в аукционе и том заявки на участие в аукционе должны содержать описание входящих в их состав документов, быть скреплены печатью участника размещения заказа (для юридических лиц) и подписаны участником размещения заказа или лицом, уполномоченным таким участником размещения заказа.</u>										
15.	Документы, входящие в состав заявки на участие в открытом аукционе, <u>подаются в отношении каждого лота:</u>	1. Заявка на участие в аукционе*; 2. Техническое предложение *. 3. <i>В соответствии с действующими нормативными правовыми актами РФ копия свидетельства о допуске на виды работ:</i> <table border="1" data-bbox="678 1541 1519 1877"> <tr> <td>4510411</td> <td>Разработка грунта экскаваторами в выемках, котлованах, траншеях и отвал или насыпь</td> </tr> <tr> <td>4510412</td> <td>Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на железнодорожный или автомобильный транспорт и вывозом</td> </tr> <tr> <td>4510413</td> <td>Разработка и перемещение грунта бульдозером</td> </tr> <tr> <td>4510426</td> <td>Рытье траншей экскаватором и канавокопателем</td> </tr> <tr> <td>4520141</td> <td>Устройство железобетонных фундаментов, упоров, подпорных стенок, стоечных опор</td> </tr> </table>	4510411	Разработка грунта экскаваторами в выемках, котлованах, траншеях и отвал или насыпь	4510412	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на железнодорожный или автомобильный транспорт и вывозом	4510413	Разработка и перемещение грунта бульдозером	4510426	Рытье траншей экскаватором и канавокопателем	4520141	Устройство железобетонных фундаментов, упоров, подпорных стенок, стоечных опор
4510411	Разработка грунта экскаваторами в выемках, котлованах, траншеях и отвал или насыпь											
4510412	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на железнодорожный или автомобильный транспорт и вывозом											
4510413	Разработка и перемещение грунта бульдозером											
4510426	Рытье траншей экскаватором и канавокопателем											
4520141	Устройство железобетонных фундаментов, упоров, подпорных стенок, стоечных опор											

*Документы оформляются на типовом бланке, входящем в комплект документации об аукционе.

		4530113	Устройство водопроводных колодцев, оголовков, гасителя водосбора
		4530114	Устройство фундаментов и гравийно-щебеночных площадок под узлы задвижек и кранов
		4530179	Укладка бесканальная стальных трубопроводов с антикоррозийной, армопекобетонной и битумно-перлитовой изоляцией
		4530188	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их с магистралью
		4530194	Прокладка трубопроводов из стальных труб
		4530195	Испытание гидравлическое и пневматическое трубопроводов
		4530203	Установка задвижек и обратных клапанов на наружных сетях водопроводов, теплофикации, газоснабжения
		4530451	Прокладка трубопроводов из стальных труб, со сваркой стыков и установкой отводов
		4530466	Установка запорной арматуры
		4530469	Врезка и присоединение трубопроводов в действующие магистрали
		4530910	Пусконаладочные работы теплосилового оборудования
		<p>4. Полученная не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении открытого аукциона Выписка из единого государственного реестра юридических лиц (индивидуальных предпринимателей) или нотариально заверенная копия такой выписки.</p> <p>5. Копии документов, удостоверяющих личность (для физических лиц).</p> <p>6. Надлежащим образом заверенный перевод на русский язык документов о государственной регистрации юридического лица или физического лица в качестве индивидуального предпринимателя в соответствии с законодательством соответствующего государства (для иностранных лиц), полученные не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении открытого аукциона.</p> <p>7. Документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени участника размещения заказа (с указанием срока полномочий), в соответствии с которым такое лицо обладает правом действовать от имени участника размещения заказа без доверенности (далее – руководитель): – копия решения о назначении или об избрании на должность руководителя (протокол) либо копия приказа о назначении физического лица на должность.</p> <p>8. В случае, если от имени участника размещения заказа действует иное лицо заявка на участие в аукционе должна содержать также:</p>	

		<p>– доверенность на осуществление действий от имени участника размещения заказа, заверенную печатью участника размещения заказа и подписанную руководителем участника размещения заказа или уполномоченным этим руководителем лицом, либо нотариально заверенную копию такой доверенности. В случае, если указанная доверенность подписана лицом, уполномоченным руководителем участника размещения заказа, заявка на участие в аукционе должна содержать также документ, подтверждающий полномочия такого лица (доверенность с правом передоверия либо нотариально заверенную копию такой доверенности).</p> <p>9. Копии учредительных документов участника размещения заказа.</p> <p>10. Решение об одобрении или о совершении крупной сделки либо копия такого решения в случае, если требование о необходимости наличия такого решения для совершения крупной сделки установлено законодательством Российской Федерации, учредительными документами юридического лица и если для участника размещения заказа поставка товаров, являющихся предметом контракта, или внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе, обеспечения исполнения контракта является крупной сделкой.</p> <p>11. Документ, подтверждающий внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе: - платежное поручение с отметкой банка об оплате или его копия.</p>
16.	Иные документы, подтверждающие соответствие участника размещения заказа установленным требованиям и условиям допуска к участию в аукционе (представляются в добровольном порядке):	<p>1. Акт сверки, выданный налоговым органом, о состоянии расчетов с бюджетами всех уровней и внебюджетными фондами за последний отчетный период или его копия.</p> <p>2. Справка службы судебных приставов об отсутствии ареста на имущество или ее копия.</p> <p>3. Справка налогового органа (иного уполномоченного органа) о том, что участник размещения заказа не находится в стадии ликвидации, в отношении его не проводится процедура банкротства или ее копия.</p>
17.	Размер обеспечения заявок:	5(пять)% от начальной (максимальной) цены муниципального контракта в соответствии с действующим законодательством
18.	Реквизиты счета для перечисления денежных средств в качестве обеспечения заявок:	<p>Получатель: Управление муниципального заказа администрации города Владимира ИНН 3328461618 КПП 332801001 Счет 40302810700080000009 Наименование банка получателя ГРКЦ ГУ Банка России по Владимирской обл. г. Владимир БИК 041708001</p> <p>Назначение платежа: «Обеспечение заявки на участие в аукционе» далее указание на наименование аукциона (номер и наименование лота) и дату его проведения.</p>

19.	Требования к участникам размещения заказа:	<p>1) соответствие участников размещения заказа требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом торгов;</p> <p>2) непроведение ликвидации участника размещения заказа — юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника размещения заказа - юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства;</p> <p>3) неприостановление деятельности участника размещения заказа в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день рассмотрения заявки на участие в аукционе;</p> <p>4) отсутствие у участника размещения заказа задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника размещения заказа по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период. Участник размещения заказа считается соответствующим установленному требованию в случае, если он обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации и решение по такой жалобе на день рассмотрения заявки на участие в аукционе не принято;</p> <p>5) отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков сведений об участниках размещения заказа.</p>
20.	Место подачи заявок:	600017, г. Владимир, ул. Горького, д.40, кабинет 301 с 9.00 до 16.00, перерыв с 12.00 до 13.00 (в день окончания приема заявок подача заявок на участие в открытом аукционе осуществляется по адресу: г. Владимир, ул.Горького, д.36, 7 этаж, актовый зал).
21.	Дата и время начала приема заявок:	26 марта 2010 года в 09 час. 00 мин.
22.	Дата и время окончания приема заявок:	15 апреля 2010 года в 09 час. 00 мин.
23.	Место, дата и время начала рассмотрения заявок:	15 апреля 2010 года в 09 час. 00 мин. по адресу: г.Владимир, ул.Горького, д.36 (7 этаж, актовый зал).
24.	Место, дата и время проведения открытого аукциона:	22 апреля 2010 года в 11 час. 00 мин. по адресу: г.Владимир, ул.Горького, д.36 (актовый зал).
Документация об аукционе предоставляется бесплатно.		
25.	Порядок, дата и время проведения открытого аукциона:	Аукцион проводится в порядке, определенном документацией об аукционе, "22" апреля 2010 года в 11 час. 00 мин. по московскому времени. Перед началом проведения аукциона представители участников аукциона, допущенные к нему,

		<p>регистрируются в Протоколе регистрации участников аукциона.</p> <p>Участники аукциона или их уполномоченные представители при регистрации предъявляют паспорт, документ о занимаемой должности для лица, полномочного в соответствии с учредительными документами представлять организацию без доверенности, или доверенность на имя представителя, подтверждающую его полномочия. Доверенность от имени физических лиц должна быть заверена нотариально. Без подтверждения полномочий представитель участника аукциона не допускается на торги.</p>
26.	Размер обеспечения исполнения муниципального контракта:	<p>Размер обеспечения исполнения муниципального контракта: 30% от начальной (максимальной) цены муниципального контракта. Способ обеспечения исполнения муниципального контракта определяется участником аукциона, с которым заключается контракт, самостоятельно, в соответствии с ч.4 ст.38 Федерального закона от 21 июля 2005 года № 94-ФЗ "О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд".</p>
27.	Срок заключения муниципального контракта:	<p>20 дней со дня подписания протокола аукциона либо протокола рассмотрения заявок на участие в аукционе (в случае если аукцион признан несостоявшимся и только один участник размещения заказа, подавший заявку на участие в аукционе, признан участником аукциона), но не ранее чем через 10 дней со дня размещения на официальном сайте соответствующего протокола.</p>

Приложение №1 к Информационной карте
Техническое задание
на выполнение работ по реконструкции тепловых сетей в городе Владимире

№ п/п	Наименование	Технические требования
1.	Вид строительства (новое, расширение, реконструкция)	1.1. Реконструкция.
2.	Стадийность выполнения работ	2.1. Работы по реконструкции теплотрассы : 2.1.1. Поставка оборудования и материалов; 2.1.2. Демонтажные работы; 2.1.3. Строительно–монтажные работы; 2.1.4. Пусконаладочные работы реконструируемого участка теплотрассы; 2.1.5. Сдача в эксплуатацию объекта.
3.	Наименование работ.	3.1. реконструкция теплотрассы от узла трубопроводов № 13а камеры № 556 до дома № 24 по улице Сурикова, до домов № 191, 191б, 189, 195, 193 по улице Лакина г.Владимира (Прокладка трубопроводов средний диаметр 133/225 мм бесканальная из предизолированных труб, протяжённость тепловой сети – 534,0 м, в том числе 12,0 м надземная прокладка, 522,0 м подземная.) 3.2. Наименование работ, выполняемых на объекте: 3.2.1. Разработка ППР (проекта производства работ) в соответствии СНиП12-01-2004 «Организация строительства» и согласование с Заказчиком. 3.2.2 Разбивка теплотрассы (вынос в натуре). 3.2.3. Подготовка территории. 3.2.4. Демонтаж существующего плит перекрытий непроходного канала, труб, запорной арматуры, камер. 3.2.5. Устройство траншеи. 3.2.6. Монтаж трубопроводов бесканальная прокладка. 3.2.7. Монтаж системы оперативного дистанционного контроля . 3.2.8. Освидетельствование скрытых работ реконструируемой теплотрассы. 3.2.9.Промывка реконструируемого участка тепловой сети . 3.2.10.Испытания реконструируемой теплотрассы на прочность и герметичность или неразрушающий 100% контроль (рентгеноскопия). 3.2.11. Комплексное опробование реконструируемой теплотрассы в течение 72 часов с номинальной нагрузкой по схемам, предусмотренным проектам; 3.2.12. Обратная засыпка, восстановление благоустройства и озеленения. 3.2.13. Исполнительная съёмка реконструируемой теплотрассы.

		<p>3.2.14. Оформление и сдача исполнительной документации.</p> <p>3.2.15. Сдача объекта Заказчику и эксплуатирующей организации.</p>
4.	Общие требования к выполнению работ	<p>4.1. Разработать ППР в объеме требования СНиП 12-01-2004 «Организация строительства» до начала строительства и согласовать с Заказчиком:</p> <p>4.1.1. На земляные работы, включая демонтаж существующего канала теплотрассы с трубопроводом.</p> <p>4.1.2. На монтаж трубопровода.</p> <p>4.2. Работы по реконструкции теплотрассы должны быть выполнены в соответствии с проектными документациями (шифр объекта 19/7-09 64/09-К), ППР, ТЗ (техническим заданием) с требованиями действующих, СНиП 12-01-2004 «Организация строительства», СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети», СНиП 41-03-2003 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов», ПБ 10-573-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды», ТУ (технические условия), правилами безопасного производства работ и отвечать требованиям охраны окружающей среды и МЧС России.</p> <p>4.3. При проведении работ Подрядчик должен выполнять требования к обеспечению техники безопасности и обеспечить контроль и надзор производства работ на всех стадиях СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве» и другие действующие нормы и правила применяемые в области строительства;</p> <p>Законодательные акты: Федеральный закон РФ от 21.12.94г. №69-ФЗ «О пожарной безопасности», Федеральный закон РФ от 21.07.97г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», Федеральный закон РФ от 10.01.02г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федеральный закон РФ от 29.12.04г. №190-ФЗ «О введении в действие Градостроительного Кодекса РФ», Постановление Правительства РФ от 10.03.99. №263 «Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте», Постановление Правительства РФ от 01.02.06г. №54 «О государственном строительном надзоре в РФ», и др. законодательные акты, применяемые в области строительства.</p> <p>4.4. В процессе строительства вести общий журнал работ, журналы производства отдельных видов работ, журнал входного контроля.</p> <p>4.5. Реконструируемые теплотрассы проходят по местам прохождения демонтируемых существующих теплотрасс. При пересечении автодорог прокладку вести открытым способом с последующим восстановлением покрытия. После прокладки теплотрассы необходимо выполнить благоустройство и озеленение территории: восстановление</p>

		<p>газонов, посадка деревьев.</p> <p>4.6. При повреждении дорог, тротуаров, газонов (не связанных с основным заданием) Подрядчик производит их восстановление за свой счет.</p> <p>4.7. При установке запорной арматуры Подрядчик проводит ее ревизию с оформлением двухстороннего акта.</p> <p>4.8. При приемке выполненных работ по форме №КС2 Подрядчик должен предоставить Заказчику:</p> <ul style="list-style-type: none"> - акты скрытых работ; - исполнительные схемы; - паспорта стыков; - рефлектограмма системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК); - первичную рефлектограмму СОДК; - при неразрушающем специализируемым 100% контроле снимки и заключение специализированной лаборатории; - таблицу замеров сопротивлений; - акты опрессовки муфт <p>-паспорта, сертификаты на материалы и изделия;</p> <p>4.9. Работы должны проводиться после оформления Подрядчиком разрешительных документов на закрытие движения транспорта, схемы ГИБДД, ордера на производство земляных работ, акта благоустройства, наряда- допуска на работу в охранной зоне ЛЭП, акта-допуска (акта передачи стройплощадки), общего и промежуточного нарядов на безопасное производство работ в соответствии с требованиями «Правил техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей» РД 34.03.201-97, СП 41-105-2002.</p> <p>4.10. Поставка всех основных и вспомогательных материалов в соответствии с проектными спецификациями, а также строительной техники и оборудования для производства работ входит в обязанности Подрядчика.</p> <p>4.11. Затраты, связанные с перевозкой рабочих и служащих к месту работы и обратно, предоставление временного жилья, командировок рабочих и служащих относятся к расходам Подрядчика.</p> <p>4.12. Ежедневная уборка рабочих мест, а также уборка территории строительства и вывоз строительного мусора относятся к обязанностям Подрядчика.</p> <p>4.13. Работы выполняются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - от узла трубопроводов № 13а камеры № 556 до дома № 24 по улице Сурикова, до домов № 191, 191б, 189, 195, 193 по улице Лакина г.Владимира
5.	Технические требования к оборудованию и материалам.	<p>5.1 Используемое оборудование и материалы попадающие под действие Федерального закона РФ от 21.07.97г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», должны иметь соответствующие паспорта,</p>

		<p>сертификаты соответствия нормам РФ, СП 41-105-2002, ГОСТу 30732-2006, сертификаты соответствия экологическим нормам.</p> <p>5.2 Подрядчик обеспечивает за свой счет поставку (включая погрузку и разгрузку) до места монтажа продукции (материалы, металлоконструкции, необходимые для выполнения работ). Хранение материалов в период проведения монтажных работ должно соответствовать ГОСТу 30732-2006. Применяемая в работе продукция должна соответствовать действующим ТУ, ГОСТу 30732-2006. Поставляемая продукция должна быть упакована и замаркирована соответствующим образом, с учетом существующих стандартов, и обеспечивать сохранность продукции при транспортировке, погрузке, разгрузке, и хранении, в том числе в соответствии с ГОСТ 23170-78 «Упаковка для изделий машиностроения. Общие требования» и ГОСТ 14192-96 «Маркировка грузов».</p>
6.	Прочие условия	<p>6.1. Представить подробный график производства работ (график реализации)</p> <p>6.2. Работы, связанные с лабораторными испытаниями относятся к затратам Подрядчика.</p>
7.	Гарантийный срок	<p>На материалы – 5 лет.</p> <p>На строительно - монтажные работы – 5 лет.</p>

Приложение №2 к Информационной карте

< 19/7-09 64/09-К * 02-01 * 02-01 >

ПК РИК (вер.1.3.091028) тел./факс (495) 347-33-01

Форма по МДС 81-35.2004

Стройка: ТК-556 реконструкция тепловой сети, от УТ-13а до дома № 24 ул. Сурикова, № 191, 1916, 189, 195, 193 ул. Лакина.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01
(Локальный сметный расчет)

ТК-556 реконструкция тепловой сети, от УТ-13а до дома № 24 ул. Сурикова, № 191, 1916, 189, 195, 193 ул. Лакина.

Основание: Р.П. № 64/09-ТС

Сметная стоимость: **6 770.318** тыс. руб.
возвратные суммы: **104.607** тыс. руб.
Нормативная трудоемкость: **6.10** тыс.чел.ч
Сметная заработная плата: **749.98** тыс. руб.

Составлена в базисных ценах на 01.2000 г. и текущих ценах 4 квартала 2009 г.

№ поз.	Шифр, номер норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования, масса	Единица измерения	Количество		Сметная стоимость в базисных ценах		Сметная стоимость в текущих ценах		Индекс
				на единицу измерения	по проектным данным	на единицу измерения	общая	на единицу измерения	общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	E27-03-008-4	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных	100 м3		0.3555	11 916.77	4 236	49 843.46	17 719	4.183
		<i>Начисления: Н3= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322</i>								
1. 1.	з000-1002-7	Рабочие-строители (средний разряд 2.7)	чел.ч	237.6956	84.500786	8.30	701	99.51	8 409	11.989
1. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.ч	65.57031	23.310245	10.18	237	115.58	2 694	11.357
1. 3.	х05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш.ч	63.34296	22.518422	90.00	2 027	380.39	8 566	4.227
			(1)			10.06	227	114.25	2 573	11.357
1. 4.	х12-0202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	2.22735	0.7918229	123.00	97	710.38	562	5.775
			(1)			13.50	11	153.32	121	11.357
1. 5.	х33-0804	Молотки отбойные пневматические	маш.ч	126.68592	45.036845	31.33	1 411	4.05	182	0.129
		<i>Накладные расходы</i>				142%	1 332	133%	14 767	
		<i>Сметная прибыль</i>				95%	891	95%	10 548	
		<i>Всего с НР и СП</i>					6 459		43 034	
2.	E27-03-008-2	Разборка покрытий и оснований: щебеночных	100 м3		0.1185	722.11	86	4 820.71	571	6.64
		<i>Начисления: Н3= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322</i>								
2. 1.	з000-1002-0	Рабочие-строители (средний разряд 2.0)	чел.ч	17.47684	2.0710055	7.80	16	93.16	193	11.944
2. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.ч	5.44623	0.6453783	13.30	9	150.99	97	11.357
2. 3.	х01-0311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	1.99743	0.2366955	77.20	18	400.79	95	5.192
			(1)			13.57	3	154.12	36	11.357
2. 4.	х09-1400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.ч	1.99743	0.2366955	8.00	2	26.80	6	3.35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2. 5.	x12-0202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч (1)	2.78778	0.3303519	<u>123.00</u> 13.50	<u>41</u> 4	<u>710.38</u> 153.32	<u>235</u> 51	<u>5.775</u> 11.357
2. 6.	x12-1601	Машины поливмоечные 6000 л	маш.ч (1)	0.66102	0.0783309	<u>110.00</u> 11.60	<u>9</u> 1	<u>541.74</u> 131.74	<u>42</u> 10	<u>4.925</u> 11.357
		<i>Накладные расходы</i>				142%	36	133%	386	
		<i>Сметная прибыль</i>				95%	24	95%	276	
		<i>Всего с НР и СП</i>					145		1 232	
3.	E27-03-010-2	Разборка бортовых камней: на щебеночном основании	100 м		0.22	598.29	132	7 163.81	1 576	11.939
		<i>Начисления: Н5= 1.322</i>								
3. 1.	з000-1002-3	Рабочие-строители (средний разряд 2.3)	чел.ч	74.693	16.43246	8.01	132	95.91	1 576	11.974
		<i>Накладные расходы</i>				142%	187	133%	2 096	
		<i>Сметная прибыль</i>				95%	125	95%	1 497	
		<i>Всего с НР и СП</i>					445		5 169	
4.	C413-9010	Камни бортовые (Возврат)	м		22	63.78	1 403	293.3	6 455	4.600
								9		
5.	E01-01-013-14	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2	1000 м3		0.395	6 129.08	2 421	37 563.75	14 838	6.129
		<i>Начисления: Н3= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322</i>								
5. 1.	з000-1002-0	Рабочие-строители (средний разряд 2.0)	чел.ч	19.93576	7.8746252	7.80	61	93.16	734	11.944
5. 2.	31000-0001	<i>Затраты труда машинистов</i>	чел.ч	62.68194	24.759366	13.71	340	155.74	3 856	11.357
5. 3.	x06-0247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.ч	47.82336	18.890227	<u>100.00</u>	<u>1 889</u>	<u>602.46</u>	<u>11 381</u>	<u>6.025</u>
		(1)				13.50	255	153.32	2 896	11.357
5. 4.	x07-0149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	14.85858	5.8691391	<u>80.01</u>	<u>470</u>	<u>462.25</u>	<u>2 713</u>	<u>5.777</u>
		(1)				14.40	85	163.54	960	11.357
5. 5.	c408-0024	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	0.04	0.0158	60.27	1	662.34	10	10.99
		<i>Накладные расходы</i>				95%	381	89%	4 085	
		<i>Сметная прибыль</i>				50%	201	50%	2 295	
		<i>Всего с НР и СП</i>					3 002		21 218	
6.	E01-01-013-14	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2	1000 м3		0.0255	6 742.97	172	41 324.64	1 054	6.128
		<i>Начисления: Н3= 1.581, Н4= 1.581, Н5= 1.454</i>								
6. 1.	з000-1002-0	Рабочие-строители (средний разряд 2.0)	чел.ч	21.92632	0.5591212	7.80	4	93.16	52	11.944
6. 2.	31000-0001	<i>Затраты труда машинистов</i>	чел.ч	68.96322	1.7585621	13.71	24	155.74	274	11.357

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.3.	x06-0247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.ч	52.61568	1.3416998	100.00	134	602.46	808	6.025
6.4.	x07-0149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	(1) маш.ч	16.34754	0.4168623	13.50 80.01	18 33	153.32 462.25	206 193	11.357 5.777
6.5.	c408-0024	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм <i>Накладные расходы</i> <i>Сметная прибыль</i> <i>Всего с НР и СП</i>	(1) м3	0.04	0.00102	14.40 60.27	6	163.54 662.34	68 1	11.357 10.99
						95% 50%	27 14	89% 50%	290 163	1 507
7.	E01-01-003-14	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 <i>Начисления: Н3= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322</i>	1000 м3		1.086	4 379.08	4 756	27 210.43	29 551	6.213
7.1.	z000-1002-0	Рабочие-строители (средний разряд 2.0)	чел.ч	17.93954	19.48234	7.80	152	93.16	1 815	11.944
7.2.	z1000-0001	Затраты труда машинистов	чел.ч	42.3915	46.037169	13.50	622	153.32	7 058	11.357
7.3.	x06-0247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3 <i>Накладные расходы</i> <i>Сметная прибыль</i> <i>Всего с НР и СП</i>	(1) маш.ч	42.3915	46.037169	100.00	4 604	602.46	27 736	6.025
						13.50 95% 50%	622 735 387	153.32 89% 50%	7 058 7 897 4 437	11.357
							5 878		41 884	
8.	E01-01-003-14	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 <i>Начисления: Н3= 1.581, Н4= 1.581, Н5= 1.454</i>	1000 м3		0.19	4 817.85	915	29 936.55	5 688	6.216
8.1.	z000-1002-0	Рабочие-строители (средний разряд 2.0)	чел.ч	19.73078	3.7488482	7.80	29	93.16	349	11.944
8.2.	z1000-0001	Затраты труда машинистов	чел.ч	46.6395	8.861505	13.50	120	153.32	1 359	11.357
8.3.	x06-0247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3 <i>Накладные расходы</i> <i>Сметная прибыль</i> <i>Всего с НР и СП</i>	(1) маш.ч	46.6395	8.861505	100.00	886	602.46	5 339	6.025
						13.50 95% 50%	120 142 75	153.32 89% 50%	1 359 1 520 854	11.357
							1 131		8 062	
9.	E01-02-057-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 <i>Начисления: Н5= 1.52</i>	100 м3		0.165	1 825.82	301	21 806.89	3 598	11.953

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9. 1.	з000-1002-0	Рабочие-строители (средний разряд 2.0) <i>Накладные расходы</i> <i>Сметная прибыль</i> <i>Всего с НР и СП</i>	чел.ч	234.08	38.6232	7.80	301	93.16	3 598	11.944
						80%	241	75%	2 699	
						45%	135	45%	1 619	
							677		7 916	
10.	Е01-02-057-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 Начисления: Н5= 1.322	100 м3		0.98	1 587.99	1 556	18 966.26	18 587	11.945
10. 1.	з000-1002-0	Рабочие-строители (средний разряд 2.0) <i>Накладные расходы</i> <i>Сметная прибыль</i> <i>Всего с НР и СП</i>	чел.ч	203.588	199.51624	7.80	1 556	93.16	18 587	11.944
						80%	1 245	75%	13 940	
						45%	700	45%	8 364	
							3 501		40 891	
11.	Е01-02-068-1	Водоотлив из траншей	100 м3		0.036	1 849.96	67	17 050.29	614	9.164
11. 1.	31000-0001	<i>Затраты труда машинистов</i>	чел.ч	97.2114	3.4996104	10.06	35	114.27	400	11.358
11. 2.	х31-0102	Насосы для водопонижения и водоотлива 4 кВт <i>Накладные расходы</i> <i>Сметная прибыль</i> <i>Всего с НР и СП</i>	маш.ч (0.33)	294.58	10.60488	6.28	67	57.88	614	9.217
						3.32	35	37.71	400	11.358
						80%	28	75%	300	
						45%	16	45%	180	
							111		1 094	
12.	Х403-1-15	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) на расстояние 15 км. (класс груза 1)	т		714.85	15.09	10 787	72.85	52 077	4.828
13.	Е07-06-002-6	Демонтаж плит перекрытий каналов площадью до 1 м2 Начисления: Н3= 0.92, Н4= 0.92, Н5= 0.92	100 шт.		0.23	5 670.29	1 304	36 856.50	8 477	6.501
13. 1.	з000-1003-8	Рабочие-строители (средний разряд 3.8)	чел.ч	99.0196	22.774508	9.40	214	112.48	2 562	11.966
13. 2.	31000-0001	<i>Затраты труда машинистов</i>	чел.ч	48.9164	11.250772	13.50	152	153.32	1 725	11.357
13. 3.	х02-1243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т <i>Накладные расходы</i> <i>Сметная прибыль</i> <i>Всего с НР и СП</i>	маш.ч (1)	48.9164	11.250772	96.89	1 090	525.77	5 915	5.426
						13.50	152	153.32	1 725	11.357
						130%	476	122%	5 230	
						85%	311	85%	3 644	
							2 091		17 351	
14.	Е07-06-002-7	Демонтаж плит перекрытий каналов площадью до 5 м2 Начисления: Н3= 0.92, Н4= 0.92, Н5= 0.92	100 шт.		0.2	6 229.60	1 246	40 582.09	8 116	6.514
14. 1.	з000-1003-8	Рабочие-строители (средний разряд 3.8)	чел.ч	110.2528	22.05056	9.40	207	112.48	2 480	11.966
14. 2.	31000-0001	<i>Затраты труда машинистов</i>	чел.ч	53.5992	10.71984	13.50	145	153.32	1 644	11.357
14. 3.	х02-1243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т <i>Накладные расходы</i> <i>Сметная прибыль</i> <i>Всего с НР и СП</i>	маш.ч (1)	53.5992	10.71984	96.89	1 039	525.77	5 636	5.426
						13.50	145	153.32	1 644	11.357
						130%	458	122%	5 031	
						85%	299	85%	3 505	
							2 003		16 653	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15.	C445-3120	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ (Возврат)	м3		3.19	1319.67	4 210	6 070.48	19 365	4.600
16.	E07-05-001-1	Демонтаж блоков стен подвалов массой до 0,5 т <i>Начисления: Н3= 0.92, Н4= 0.92, Н5= 0.92</i>	100 шт.		0.38	2 298.02	873	15 188.75	5 772	6.612
16. 1.	з000-1003-2	Рабочие-строители (средний разряд 3.2)	чел.ч	48.6128	18.472864	8.74	161	104.75	1 935	11.985
16. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.ч	16.1276	6.128488	13.50	83	153.32	940	11.357
16. 3.	х02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	2.4196	0.919448	111.99	103	520.43	479	4.647
		(1)				13.50	12	153.32	141	11.357
16. 4.	х02-1243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	13.708	5.20904	96.89	505	525.77	2 739	5.426
		(1)				13.50	70	153.32	799	11.357
16. 5.	х40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	3.634	1.38092	75.40	104	448.56	619	5.949
		(1)								
		Накладные расходы				155%	378	146%	4 198	
		Сметная прибыль				100%	244	100%	2 875	
		Всего с НР и СП					1 495		12 845	
17.	E07-06-002-1	Демонтаж камер со стенками из бетонных блоков <i>Начисления: Н3= 0.92, Н4= 0.92, Н5= 0.92</i>	100 м3		0.1448	16 330.12	2 365	136 591.42	19 778	8.363
17. 1.	з000-1003-6	Рабочие-строители (средний разряд 3.6)	чел.ч	852.1408	123.38999	9.18	1 133	109.90	13 561	11.972
17. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.ч	71.7232	10.385519	13.50	140	153.32	1 592	11.357
17. 3.	х02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	1.656	0.2397888	111.99	27	520.43	125	4.647
		(1)				13.50	3	153.32	37	11.357
17. 4.	х02-1243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	70.0672	10.145731	96.89	983	525.77	5 334	5.426
		(1)				13.50	137	153.32	1 556	11.357
17. 5.	х04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	27.1032	3.9245434	8.10	32	32.06	126	3.958
17. 6.	х11-1100	Вибраторы глубинные	маш.ч	40.0292	5.7962282	1.90	11	7.81	45	4.111
17. 7.	х12-1011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	35.0336	5.0728653	30.00	152	84.16	427	2.805
17. 8.	х40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	2.4748	0.358351	75.40	27	448.56	161	5.949
		(1)								
		Накладные расходы				130%	1 655	122%	18 487	
		Сметная прибыль				85%	1 082	85%	12 880	
		Всего с НР и СП					5 102		51 145	
18.	C403-0004	Блоки бетонные для стен подвалов (Возврат)	м3		5.2	804.79	4 185	3 702.03	19 250	4.600
19.	E07-02-002-6	Установка в сооружениях прямоугольных лотков сечением более 0,2 м2 <i>Начисления: Н3= 0.92, Н4= 0.92, Н5= 0.92</i>	100 м3		0.1724	15 188.11	2 618	102 587.50	17 686	6.756

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19. 1.	з000-1003-6	Рабочие-строители (средний разряд 3.6)	чел.ч	442.8696	76.350719	9.18	701	109.90	8 391	11.972
19. 2.	з1000-0001	Затраты труда машинистов	чел.ч	103.9324	17.917946	11.74	210	133.28	2 388	11.357
19. 3.	х02-1143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.ч	16.1092	2.7772261	115.40	320	612.43	1 701	5.307
		(1)				13.50	37	153.32	426	11.357
19. 4.	х02-1243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	34.5184	5.9509722	96.89	577	525.77	3 129	5.426
		(1)				13.50	80	153.32	912	11.357
19. 5.	х03-0101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0.1564	0.0269634	89.99	2	410.12	11	4.557
		(1)				10.06		114.25	3	11.357
19. 6.	х05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш.ч	53.1484	9.1627842	90.00	825	380.39	3 485	4.227
		(1)				10.06	92	114.25	1 047	11.357
19. 7.	х33-1411	Аппараты пескоструйный	маш.ч	53.1484	9.1627842	6.46	59	18.63	171	2.884
19. 8.	х40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	10.3224	1.7795818	75.40	134	448.56	798	5.949
		(1)								
		Накладные расходы				130%	1 184	122%	13 150	
		Сметная прибыль				85%	774	85%	9 162	
		Всего с НР и СП					4 577		39 999	
20.	С440-9101	Лотки железобетонные (Возврат)	м3		1.97	1 522.03	2 998	7 001	13 792	4.600
21.	Е66-8-1	Демонтаж чугунных люков	шт.		8	20.49	164	245.65	1 965	11.982
		Начисления: Н5= 1.15								
21. 1.	з000-1002-1	Рабочие-строители (средний разряд 2.1)	чел.ч	2.6105	20.884	7.85	164	94.10	1 965	11.987
		Накладные расходы				74%	121	70%	1 376	
		Сметная прибыль				50%	82	50%	983	
		Всего с НР и СП					367		4 323	
22.	С103-9200	Люки чугунные (Возврат)	шт.		8	450	3 600	2 070	16 560	4.600
23.	Е66-26-3	Демонтаж задвижек диаметром до 150 мм	шт.		2	27.11	54	272.89	546	10.111
		Начисления: Н3= 1.15, Н4= 1.15, Н5= 1.15								
23. 1.	з000-1003-1	Рабочие-строители (средний разряд 3.1)	чел.ч	2.139	4.278	8.62	37	103.46	443	12.002
23. 2.	х40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0.115	0.23	75.40	17	448.56	103	5.949
		(1)								
		Накладные расходы				74%	27	70%	310	
		Сметная прибыль				50%	19	50%	222	
		Всего с НР и СП					100		1 078	
24.	Е66-26-2	Демонтаж задвижек диаметром до 100 мм	шт.		8	19.97	160	187.22	1 498	9.363
		Начисления: Н3= 1.15, Н4= 1.15, Н5= 1.15								
24. 1.	з000-1003-1	Рабочие-строители (средний разряд 3.1)	чел.ч	1.311	10.488	8.62	90	103.46	1 085	12.002
24. 2.	х40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0.115	0.92	75.40	69	448.56	413	5.949
		(1)								
		Накладные расходы				74%	67	70%	760	
		Сметная прибыль				50%	45	50%	543	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<i>Всего с НР и СП</i>					272		2 800	
25.	E66-24-1	Разборка тепловой изоляции из плит, сегментов и скорлуп	100 м2		2.16	126.95	274	1 522.01	3 288	12
		<i>Начисления: Н5= 1.15</i>								
25. 1.	з000-1002-7	Рабочие-строители (средний разряд 2.7)	чел.ч	15.295	33.0372	8.30	274	99.51	3 288	11.989
		<i>Накладные расходы</i>				74%	203	70%	2 302	
		<i>Сметная прибыль</i>				50%	137	50%	1 644	
		<i>Всего с НР и СП</i>					614		7 234	
26.	E24-01-004-4	Демонтаж надземного трубопровода при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб 100 мм	км		0.22	9 787.93	2 153	66 317.37	14 590	6.777
		<i>Начисления: Н3= 0.69, Н4= 0.69, Н5= 0.69</i>								
26. 1.	з000-1004-2	Рабочие-строители (средний разряд 4.2)	чел.ч	322.23	70.8906	9.91	703	118.49	8 400	11.957
26. 2.	з1000-0001	<i>Затраты труда машинистов</i>	чел.ч	52.3227	11.510994	11.32	130	128.56	1 480	11.357
26. 3.	х02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	16.6152	3.655344	111.99	409	520.43	1 902	4.647
		(1)				13.50	49	153.32	560	11.357
26. 4.	х04-0102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч	5.6925	1.25235	27.11	34	201.78	253	7.443
		(1)				11.60	15	131.74	165	11.357
26. 5.	х04-0202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	72.5811	15.967842	14.00	224	49.80	795	3.557
26. 6.	х05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш.ч	10.005	2.2011	90.00	198	380.39	837	4.227
		(1)				10.06	22	114.25	251	11.357
26. 7.	х15-0101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м3/ч	маш.ч	20.01	4.4022	129.80	571	535.76	2 359	4.128
		(1)				10.06	44	114.25	503	11.357
26. 8.	х33-0301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	11.385	2.5047	5.13	13	13.74	34	2.678
26. 9.	х40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0.0966	0.021252	75.40	2	448.56	10	5.949
		(1)								
		<i>Накладные расходы</i>				130%	1 083	122%	12 054	
		<i>Сметная прибыль</i>				89%	741	89%	8 793	
		<i>Всего с НР и СП</i>					3 977		35 437	
27.	E24-01-002-2	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб 70 мм	км		0.037	10 613.62	393	66 988.79	2 479	6.308
		<i>Начисления: Н3= 0.69, Н4= 0.69, Н5= 0.69</i>								
27. 1.	з000-1004-1	Рабочие-строители (средний разряд 4.1)	чел.ч	320.16	11.84592	9.77	116	116.77	1 383	11.952
27. 2.	з1000-0001	<i>Затраты труда машинистов</i>	чел.ч	53.0679	1.9635123	11.73	23	133.26	262	11.357
27. 3.	х02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	0.0552	0.0020424	111.99		520.43	1	4.647
		(1)				13.50		153.32		11.357

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27. 4.	x04-0102	Электростанции передвижные 4 кВт	<u>маш.ч</u> (1)	3.9882	0.1475634	<u>27.11</u> 11.60	<u>4</u> 2	<u>201.78</u> 131.74	<u>30</u> 19	<u>7.443</u> 11.357
27. 5.	x04-0202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	<u>маш.ч</u>	56.028	2.073036	14.00	29	49.80	103	3.557
27. 6.	x05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	<u>маш.ч</u> (1)	10.005	0.370185	<u>90.00</u> 10.06	<u>33</u> 4	<u>380.39</u> 114.25	<u>141</u> 42	<u>4.227</u> 11.357
27. 7.	x15-0101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м3/ч	<u>маш.ч</u> (1)	20.01	0.74037	<u>129.80</u> 10.06	<u>96</u> 7	<u>535.76</u> 114.25	<u>397</u> 85	<u>4.128</u> 11.357
27. 8.	x15-0701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	<u>маш.ч</u> (1)	19.0095	0.7033515	<u>160.03</u> 14.40	<u>113</u> 10	<u>594.81</u> 163.54	<u>418</u> 115	<u>3.717</u> 11.357
27. 9.	x33-0301	Машины шлифовальные электрические	<u>маш.ч</u>	7.9695	0.2948715	5.13	2	13.74	4	2.678
27. 10.	x40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	<u>маш.ч</u> (1)	0.0828	0.0030636	<u>75.40</u>		<u>448.56</u>	<u>1</u>	<u>5.949</u>
		<i>Накладные расходы</i>				130%	181	122%	2 007	
		<i>Сметная прибыль</i>				89%	124	89%	1 464	
		<i>Всего с НР и СП</i>					697		5 950	
28.	E24-01-002-3	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб 80 мм <i>Начисления: НЗ= 0.69, Н4= 0.69, Н5= 0.69</i>	км		0.004	10 819.06	43	68 285.45	273	6.349
28. 1.	з000-1004-1	Рабочие-строители (средний разряд 4.1)	<u>чел.ч</u>	326.37	1.30548	9.77	13	116.77	152	11.952
28. 2.	З1000-0001	Затраты труда машинистов	<u>чел.ч</u>	53.6406	0.2145624	11.73	3	133.25	29	11.357
28. 3.	x02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	<u>маш.ч</u> (1)	0.0621	0.0002484	<u>111.99</u> 13.50		<u>520.43</u> 153.32		<u>4.647</u> 11.357
28. 4.	x04-0102	Электростанции передвижные 4 кВт	<u>маш.ч</u> (1)	4.554	0.018216	<u>27.11</u> 11.60		<u>201.78</u> 131.74	<u>4</u> 2	<u>7.443</u> 11.357
28. 5.	x04-0202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	<u>маш.ч</u>	64.7634	0.2590536	14.00	4	49.80	13	3.557
28. 6.	x05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	<u>маш.ч</u> (1)	10.005	0.04002	<u>90.00</u> 10.06	<u>4</u> 1	<u>380.39</u> 114.25	<u>15</u> 5	<u>4.227</u> 11.357
28. 7.	x15-0101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м3/ч	<u>маш.ч</u> (1)	20.01	0.08004	<u>129.80</u> 10.06	<u>10</u> 1	<u>535.76</u> 114.25	<u>43</u> 9	<u>4.128</u> 11.357
28. 8.	x15-0701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	<u>маш.ч</u> (1)	19.0095	0.076038	<u>160.03</u> 14.40	<u>12</u> 1	<u>594.81</u> 163.54	<u>45</u> 12	<u>3.717</u> 11.357
28. 9.	x33-0301	Машины шлифовальные электрические	<u>маш.ч</u>	9.108	0.036432	5.13	1	13.74	1	2.678
28. 10.	x40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	<u>маш.ч</u> (1)	0.0897	0.0003588	<u>75.40</u>		<u>448.56</u>		<u>5.949</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		<i>Накладные расходы</i>					130%	21	122%	221	
		<i>Сметная прибыль</i>					89%	14	89%	161	
		<i>Всего с НР и СП</i>						78		655	
29.	E24-01-002-4	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб 100 мм	км		0.003	11 750.21		35	74 521.75	224	6.4
		<i>Начисления: НЗ= 0.69, Н4= 0.69, Н5= 0.69</i>									
29. 1.	з000-1004-2	Рабочие-строители (средний разряд 4.2)	чел.ч	355.35	1.06605	9.91		11	118.49	126	11.957
29. 2.	з1000-0001	<i>Затраты труда машинистов</i>	чел.ч	54.786	0.164358	11.73		2	133.22	22	11.357
29. 3.	х02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	0.069	0.000207	111.99			520.43		4.647
		(1)				13.50			153.32		11.357
29. 4.	х04-0102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч	5.6925	0.0170775	27.11			201.78	3	7.443
		(1)				11.60			131.74	2	11.357
29. 5.	х04-0202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	104.328	0.312984	14.00		4	49.80	16	3.557
29. 6.	х05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш.ч	10.005	0.030015	90.00		3	380.39	11	4.227
		(1)				10.06			114.25	3	11.357
29. 7.	х15-0101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м3/ч	маш.ч	20.01	0.06003	129.80		8	535.76	32	4.128
		(1)				10.06		1	114.25	7	11.357
29. 8.	х15-0701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	19.0095	0.0570285	160.03		9	594.81	34	3.717
		(1)				14.40		1	163.54	9	11.357
29. 9.	х33-0301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	11.385	0.034155	5.13			13.74		2.678
29. 10.	х40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0.1035	0.0003105	75.40			448.56		5.949
		(1)									
		<i>Накладные расходы</i>					130%	17	122%	181	
		<i>Сметная прибыль</i>					89%	12	89%	132	
		<i>Всего с НР и СП</i>						63		536	
30.	E24-01-002-5	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб 125 мм	км		0.049	13 837.55		678	87 543.52	4 290	6.327
		<i>Начисления: НЗ= 0.69, Н4= 0.69, Н5= 0.69</i>									
30. 1.	з000-1004-2	Рабочие-строители (средний разряд 4.2)	чел.ч	414.69	20.31981	9.91		201	118.49	2 408	11.957
30. 2.	з1000-0001	<i>Затраты труда машинистов</i>	чел.ч	65.3016	3.1997784	11.70		37	132.86	425	11.357
30. 3.	х02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	0.138	0.006762	111.99		1	520.43	4	4.647
		(1)				13.50			153.32	1	11.357
30. 4.	х04-0102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч	7.1208	0.3489192	27.11		9	201.78	70	7.443
		(1)				11.60		4	131.74	46	11.357

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30. 5.	x04-0202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	122.1024	5.9830176	14.00	84	49.80	298	3.557
30. 6.	x05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш.ч	12.006	0.588294	90.00	53	380.39	224	4.227
			(1)			10.06	6	114.25	67	11.357
30. 7.	x15-0101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м3/ч	маш.ч	24.012	1.176588	129.80	153	535.76	630	4.128
			(1)			10.06	12	114.25	134	11.357
30. 8.	x15-0701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	22.0248	1.0792152	160.03	173	594.81	642	3.717
			(1)			14.40	16	163.54	176	11.357
30. 9.	x33-0301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	14.2347	0.6975003	5.13	4	13.74	10	2.678
30. 10.	x40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0.2001	0.0098049	75.40	1	448.56	4	5.949
			(1)							
		<i>Накладные расходы</i>				130%	309	122%	3 456	
		<i>Сметная прибыль</i>				89%	212	89%	2 521	
		<i>Всего с НР и СП</i>					1 199		10 268	
31.	E24-01-002-6	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб 150 мм <i>Начисления: НЗ= 0.69, Н4= 0.69, Н5= 0.69</i>	км		0.042	17 151.00	720	104 743.86	4 399	6.11
31. 1.	з000-1004-4	Рабочие-строители (средний разряд 4.4)	чел.ч	461.61	19.38762	10.21	198	121.92	2 364	11.941
31. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.ч	78.1287	3.2814054	12.09	40	137.33	451	11.357
31. 3.	x02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	0.1035	0.004347	111.99		520.43	2	4.647
			(1)			13.50		153.32	1	11.357
31. 4.	x04-0102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч	8.5422	0.3587724	27.11	10	201.78	72	7.443
			(1)			11.60	4	131.74	47	11.357
31. 5.	x04-0202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	181.608	7.627536	14.00	107	49.80	380	3.557
31. 6.	x05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш.ч	12.006	0.504252	90.00	45	380.39	192	4.227
			(1)			10.06	5	114.25	58	11.357
31. 7.	x15-0101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м3/ч	маш.ч	24.012	1.008504	129.80	131	535.76	540	4.128
			(1)			10.06	10	114.25	115	11.357
31. 8.	x15-0701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	33.465	1.40553	160.03	225	594.81	836	3.717
			(1)			14.40	20	163.54	230	11.357
31. 9.	x33-0301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	17.0775	0.717255	5.13	4	13.74	10	2.678
31. 10.	x40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0.1587	0.0066654	75.40	1	448.56	3	5.949
			(1)							
		<i>Накладные расходы</i>				130%	309	122%	3 434	
		<i>Сметная прибыль</i>				89%	212	89%	2 505	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
							1 241	10 339			
<i>Всего с НР и СП</i>											
32.	C999-9912	Возврат-металлолом	т		3.78	760.74	2 876	3 499.40	13 228	4.600	
33.	E24-01-021-7	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб 200 мм	км		0.174	313 245.53	54 505	2 383 723.03	414 768	7.61	
							<i>Начисления: НЗ= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322</i>				
33. 1.	з000-1004-2	Рабочие-строители (средний разряд 4.2)	чел.ч	1684.9683	293.18449	9.91	2 905	118.49	34 739	11.957	
33. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.ч	201.58236	35.075331	12.45	437	141.43	4 961	11.357	
33. 3.	х02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	0.50295	0.0875133	111.99	10	520.43	46	4.647	
						(1)	1	153.32	13	11.357	
33. 4.	х04-0102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч	23.7105	4.125627	27.11	112	201.78	832	7.443	
						(1)	48	131.74	544	11.357	
33. 5.	х04-0202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	392.70336	68.330385	14.00	957	49.80	3 403	3.557	
33. 6.	х05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш.ч	25.0038	4.3506612	90.00	392	380.39	1 655	4.227	
						(1)	44	114.25	497	11.357	
33. 7.	х15-0101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м3/ч	маш.ч	50.0076	8.7013224	129.80	1 129	535.76	4 662	4.128	
						(1)	88	114.25	994	11.357	
33. 8.	х15-0701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	102.35751	17.810207	160.03	2 850	594.81	10 594	3.717	
						(1)	256	163.54	2 913	11.357	
33. 9.	х33-0301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	47.421	8.251254	5.13	42	13.74	113	2.678	
33. 10.	х40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0.76161	0.1325201	75.40	10	448.56	59	5.949	
						(1)					
33. 11.	с101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки А	т	0.0095	0.001653	3 637.36	6	15 487.29	26	4.258	
33. 12.	с101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0.074	0.012876	13 520.00	174	39 947.46	514	2.955	
33. 13.	с101-1735	Винты самонарезающие СМ1-35	т	0.0036	0.0006264	34 592.73	22	58 552.88	37	1.693	
33. 14.	с101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.522	0.090828	14 811.72	1 345	33 182.94	3 014	2.24	
33. 15.	с101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	217.54	37.85196	1.43	54	6.58	249	4.601	
33. 16.	с101-4201-33	Шлифовальные круги размером 150х10х32/40 см	шт.	3.3	0.5742	6.00	3	46.26	27	7.71	
33. 17.	с103-3509-33	Труба стальная диаметром 219 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 315 мм	м	1000	174	255.40	44 440	2 037.22	354 476	7.977	
33. 18.	с411-0001	Вода	м3	127	22.098	2.41	53	14.56	322	6.041	
							<i>Накладные расходы</i>		130%		4 345
							<i>Сметная прибыль</i>		89%		2 974
							<i>Всего с НР и СП</i>				61 824
									498 535		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34.	C104-2138-33	Скорлупы из пенополиуретана-комплект для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 219 мм	комплект		40	442.32	17 693	1 444.00	57 760	3.265
35.	E24-01-021-6	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб 150 мм <i>Начисления: НЗ= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322</i>	км		0.024	240 690.44	5 777	1 603 517.31	38 484	6.662
35. 1.	з000-1004-2	Рабочие-строители (средний разряд 4.2)	чел.ч	1519.1366	36.459279	9.91	361	118.49	4 320	11.957
35. 2.	31000-0001	<i>Затраты труда машинистов</i>	чел.ч	186.89622	4.4855093	12.39	56	140.71	631	11.357
35. 3.	х02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	0.45984	0.0110362	111.99	1	520.43	6	4.647
			(1)			13.50		153.32	2	11.357
35. 4.	х04-0102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч	17.79006	0.4269614	27.11	12	201.78	86	7.443
			(1)			11.60	5	131.74	56	11.357
35. 5.	х04-0202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	328.32576	7.8798182	14.00	110	49.80	392	3.557
35. 6.	х05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш.ч	25.0038	0.6000912	90.00	54	380.39	228	4.227
			(1)			10.06	6	114.25	69	11.357
35. 7.	х15-0101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м3/ч	маш.ч	50.0076	1.2001824	129.80	156	535.76	643	4.128
			(1)			10.06	12	114.25	137	11.357
35. 8.	х15-0701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	93.63492	2.2472381	160.03	360	594.81	1 337	3.717
			(1)			14.40	32	163.54	368	11.357
35. 9.	х33-0301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	35.56575	0.853578	5.13	4	13.74	12	2.678
35. 10.	х40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0.67539	0.0162094	75.40	1	448.56	7	5.949
			(1)							
35. 11.	с101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки А	т	0.0054	0.0001296	3 637.36		15 487.29	2	4.258
35. 12.	с101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0.055	0.00132	13 520.00	18	39 947.46	53	2.955
35. 13.	с101-1735	Винты самонарезающие СМ1-35	т	0.0029	0.0000696	34 592.73	2	58 552.88	4	1.693
35. 14.	с101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.493	0.011832	14 811.72	175	33 182.94	393	2.24
35. 15.	с101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	187.62	4.50288	1.43	6	6.58	30	4.601
35. 16.	с103-3508-33	Труба стальная диаметром 159 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 250 мм	м	1000	24	187.94	4 511	1 289.46	30 947	6.861
35. 17.	с411-0001	Вода	м3	71.5	1.716	2.41	4	14.56	25	6.041
		<i>Накладные расходы</i>				130%	542	122%	6 040	
		<i>Сметная прибыль</i>				89%	371	89%	4 406	
		<i>Всего с НР и СП</i>					6 690		48 931	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36.	C103-3568-33	Неподвижная опора из стальной трубы диаметром 159 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 250 мм, длиной 3 м	шт.		2	4 489.26	8 979	8 873.17	17 746	1.976
37.	C104-2137-33	Скорлупы из пенополиуретана-комплект для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 159 мм	комплект		12	355.08	4 261	1 228.00	14 736	3.458
38.	C103-4008-33	Заглушка трубопровода изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 159*250 длиной 280 мм	шт.		2	974.70	1 949	2 453.56	4 907	2.518
39.	E24-01-021-5	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб 125 мм <i>Начисления: Н3= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322</i>	км		0.318	205 208.06	65 256	1 350 613.42	429 495	6.582
39. 1.	з000-1004-2	Рабочие-строители (средний разряд 4.2)	чел.ч	1428.1302	454.14539	9.91	4 501	118.49	53 812	11.957
39. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.ч	122.92098	39.088872	11.41	446	129.59	5 066	11.357
39. 3.	х02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	0.40236	0.1279505	111.99	14	520.43	67	4.647
		(1)				13.50	2	153.32	20	11.357
39. 4.	х04-0102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч	14.82984	4.7158891	27.11	128	201.78	952	7.443
		(1)				11.60	55	131.74	621	11.357
39. 5.	х04-0202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	260.72928	82.911911	14.00	1 161	49.80	4 129	3.557
39. 6.	х05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш.ч	25.0038	7.9512084	90.00	716	380.39	3 025	4.227
		(1)				10.06	80	114.25	908	11.357
39. 7.	х15-0101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м3/ч	маш.ч	50.0076	15.902417	129.80	2 064	535.76	8 520	4.128
		(1)				10.06	160	114.25	1 817	11.357
39. 8.	х15-0701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	32.67738	10.391407	160.03	1 663	594.81	6 181	3.717
		(1)				14.40	150	163.54	1 699	11.357
39. 9.	х33-0301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	29.64531	9.4272086	5.13	48	13.74	130	2.678
39. 10.	х40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0.61791	0.1964954	75.40	15	448.56	88	5.949
		(1)								
39. 11.	с101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки А	т	0.0037	0.0011766	3 637.36	4	15 487.29	18	4.258
39. 12.	с101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0.046	0.014628	13 520.00	198	39 947.46	584	2.955
39. 13.	с101-1735	Винты самонарезающие СМ1-35	т	0.003	0.000954	34 592.73	33	58 552.88	56	1.693
39. 14.	с101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.41	0.13038	14 811.72	1 931	33 182.94	4 326	2.24
39. 15.	с101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	164	52.152	1.43	75	6.58	343	4.601

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39. 16.	c101-4201-33	Шлифовальные круги размером 150x10x32/40 см	шт.	2.06	0.65508	6.00	4	46.26	30	7.71
39. 17.	c103-3507-33	Труба стальная диаметром 133 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 225 мм	м	1000	318	165.61	52 664	1 091.21	347 005	6.589
39. 18.	c411-0001	Вода <i>Накладные расходы</i> <i>Сметная прибыль</i> <i>Всего с НР и СП</i>	м3	49.7	15.8046	2.41 130% 89%	38 6 431 4 403	14.56 122% 89%	230 71 831 52 401	6.041
40.	C104-2136-33	Скорлупы из пенополиуретана-комплект для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 133 мм	комплект		90	315.41	28 387	1 092.00	98 280	3.462
41.	E24-01-032-4	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром 150 мм <i>Начисления: Н3= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322</i>	комплект		2	7 107.40	14 215	26 407.18	52 814	3.715
41. 1.	z000-1004-3	Рабочие-строители (средний разряд 4.3)	чел.ч	7.41642	14.83284	10.06	149	120.20	1 783	11.948
41. 2.	z1000-0001	Затраты труда машинистов	чел.ч	1.56633	3.13266	13.79	43	156.64	491	11.357
41. 3.	x02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	0.02874	0.05748	111.99	6	520.43	30	4.647
			(1)			13.50	1	153.32	9	11.357
41. 4.	x04-0102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч	0.33051	0.66102	27.11	18	201.78	133	7.443
			(1)			11.60	8	131.74	87	11.357
41. 5.	x04-0202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	2.80215	5.6043	14.00	78	49.80	279	3.557
41. 6.	x04-0504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	0.50295	1.0059	1.20	1	2.92	3	2.433
41. 7.	x15-0701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	1.20708	2.41416	160.03	386	594.81	1 436	3.717
			(1)			14.40	35	163.54	395	11.357
41. 8.	x33-0301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0.64665	1.2933	5.13	7	13.74	18	2.678
41. 9.	x40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0.04311	0.08622	75.40	7	448.56	39	5.949
			(1)							
41. 10.	c101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.29	0.58	6.64	4	28.32	16	4.265
41. 11.	c101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0.0003	0.0006	13 520.00	8	39 947.46	24	2.955
41. 12.	c101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.034	0.068	37.93	3	96.91	7	2.555
41. 13.	c103-5437-33	Кран шаровой стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 133 мм длиной 1.5м <i>Накладные расходы</i> <i>Сметная прибыль</i> <i>Всего с НР и СП</i>	шт.	1	2	6 773.77	13 548	24 523.37	49 047	3.62
						130%	250	122%	2 774	
						89%	171	89%	2 024	
							14 635		57 612	
42.	E24-01-021-4	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб 100 мм <i>Начисления: Н3= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322</i>	км		0.21	180 052.77	37 811	1 042 847.97	218 998	5.792

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42. 1.	з000-1004-2	Рабочие-строители (средний разряд 4.2)	чел.ч	1265.2994	265.71288	9.91	2 633	118.49	31 484	11.957
42. 2.	з1000-0001	<i>Затраты труда машинистов</i>	чел.ч	107.41575	22.557308	11.56	261	131.31	2 962	11.357
42. 3.	х02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	0.37362	0.0784602	111.99	9	520.43	41	4.647
			(1)			13.50	1	153.32	12	11.357
42. 4.	х04-0102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч	11.85525	2.4896025	27.11	67	201.78	502	7.443
			(1)			11.60	29	131.74	328	11.357
42. 5.	х04-0202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	238.19712	50.021395	14.00	700	49.80	2 491	3.557
42. 6.	х05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м ³ /мин	маш.ч	20.8365	4.375665	90.00	394	380.39	1 664	4.227
			(1)			10.06	44	114.25	500	11.357
42. 7.	х15-0101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м ³ /ч	маш.ч	41.673	8.75133	129.80	1 136	535.76	4 689	4.128
			(1)			10.06	88	114.25	1 000	11.357
42. 8.	х15-0701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	32.67738	6.8622498	160.03	1 098	594.81	4 082	3.717
			(1)			14.40	99	163.54	1 122	11.357
42. 9.	х33-0301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	23.7105	4.979205	5.13	26	13.74	68	2.678
42. 10.	х40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0.54606	0.1146726	75.40	9	448.56	51	5.949
			(1)							
42. 11.	с101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки А	т	0.0024	0.000504	3 637.36	2	15 487.29	8	4.258
42. 12.	с101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0.042	0.00882	13 520.00	119	39 947.46	352	2.955
42. 13.	с101-1735	Винты самонарезающие СМ1-35	т	0.0032	0.000672	34 592.73	23	58 552.88	39	1.693
42. 14.	с101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.43	0.0903	14 811.72	1 337	33 182.94	2 996	2.24
42. 15.	с101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	172	36.12	1.43	52	6.58	238	4.601
42. 16.	с101-4201-33	Шлифовальные круги размером 150х10х32/40 см	шт.	1.65	0.3465	6.00	2	46.26	16	7.71
42. 17.	с103-3506-33	Труба стальная диаметром 108 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 200 мм	м	1000	210	143.75	30 188	810.37	170 178	5.637
42. 18.	с411-0001	Вода	м ³	31.9	6.699	2.41	16	14.56	98	6.041
		<i>Накладные расходы</i>				130%	3 762	122%	42 024	
		<i>Сметная прибыль</i>				89%	2 576	89%	30 657	
		<i>Всего с НР и СП</i>					44 149		291 679	
43.	С103-3566-33	Неподвижная опора из стальной трубы диаметром 108 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 200 мм, длиной 3 м	шт.		4	3 501.16	14 005	6 016.88	24 068	1.719
44.	С104-2135-33	Скорлупы из пенополиуретана-комплект для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 108 мм	комплект		82	311.17	25 516	961.00	78 802	3.088

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45.	C103-4006-33	Заглушка трубопровода изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 108*200 длиной 260 мм	шт.		8	487.35	3 899	2 103.05	16 824	4.315
46.	C103-3596-33	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 238 мм	шт.		8	157.83	1 263	1 805.16	14 441	11.434
47.	E24-01-032-3	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром 100 мм <i>Начисления: Н3= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322</i>	комплект		10	4 104.57	41 046	20 804.91	208 049	5.069
47. 1.	з000-1004-2	Рабочие-строители (средний разряд 4.2)	чел.ч	4.38904	43.8904	9.91	435	118.49	5 201	11.957
47. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.ч	1.13523	11.3523	13.86	157	157.37	1 787	11.357
47. 3.	х02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	0.01437	0.1437	111.99	16	520.43	75	4.647
			(1)			13.50	2	153.32	22	11.357
47. 4.	х04-0102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч	0.21555	2.1555	27.11	58	201.78	435	7.443
			(1)			11.60	25	131.74	284	11.357
47. 5.	х04-0202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	1.32204	13.2204	14.00	185	49.80	658	3.557
47. 6.	х04-0504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	0.41673	4.1673	1.20	5	2.92	12	2.433
47. 7.	х15-0701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	0.90531	9.0531	160.03	1 449	594.81	5 385	3.717
			(1)			14.40	130	163.54	1 481	11.357
47. 8.	х33-0301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0.4311	4.311	5.13	22	13.74	59	2.678
47. 9.	х40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0.02874	0.2874	75.40	22	448.56	129	5.949
			(1)							
47. 10.	с101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.23	2.3	6.64	15	28.32	65	4.265
47. 11.	с101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0.00026	0.0026	13 520.00	35	39 947.46	104	2.955
47. 12.	с101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.03	0.3	37.93	11	96.91	29	2.555
47. 13.	с101-4201-33	Шлифовальные круги размером 150х10х32/40 см	шт.	0.03	0.3	6.00	2	46.26	14	7.71
47. 14.	с103-5436-33	Кран шаровой стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 108 мм длиной 1.5м	шт.	1	10	3 879.00	38 790	19 588.33	195 883	5.05
		Накладные расходы				130%	770	122%	8 525	
		Сметная прибыль				89%	527	89%	6 219	
		Всего с НР и СП					42 342		222 794	
48.	E24-01-021-3	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб 80 мм <i>Начисления: Н3= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322</i>	км		0.072	160 548.51	11 559	868 490.52	62 531	5.41
48. 1.	з000-1004-1	Рабочие-строители (средний разряд 4.1)	чел.ч	1135.3336	81.744019	9.77	799	116.77	9 545	11.952
48. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.ч	104.88663	7.5518374	11.56	87	131.27	991	11.357

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
48. 3.	x02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	0.21555	0.0155196	<u>111.99</u>		<u>2</u>	<u>520.43</u>	<u>8</u>	<u>4.647</u>
			(1)			<u>13.50</u>			<u>153.32</u>	<u>2</u>	<u>11.357</u>
48. 4.	x04-0102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч	9.4842	0.6828624	<u>27.11</u>		<u>19</u>	<u>201.78</u>	<u>138</u>	<u>7.443</u>
			(1)			<u>11.60</u>		<u>8</u>	<u>131.74</u>	<u>90</u>	<u>11.357</u>
48. 5.	x04-0202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	173.81952	12.515005	<u>14.00</u>		<u>175</u>	<u>49.80</u>	<u>623</u>	<u>3.557</u>
48. 6.	x05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш.ч	20.8365	1.500228	<u>90.00</u>		<u>135</u>	<u>380.39</u>	<u>571</u>	<u>4.227</u>
			(1)			<u>10.06</u>		<u>15</u>	<u>114.25</u>	<u>171</u>	<u>11.357</u>
48. 7.	x15-0101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м3/ч	маш.ч	41.673	3.000456	<u>129.80</u>		<u>389</u>	<u>535.76</u>	<u>1 608</u>	<u>4.128</u>
			(1)			<u>10.06</u>		<u>30</u>	<u>114.25</u>	<u>343</u>	<u>11.357</u>
48. 8.	x15-0701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	32.67738	2.3527714	<u>160.03</u>		<u>377</u>	<u>594.81</u>	<u>1 399</u>	<u>3.717</u>
			(1)			<u>14.40</u>		<u>34</u>	<u>163.54</u>	<u>385</u>	<u>11.357</u>
48. 9.	x33-0301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	18.9684	1.3657248	<u>5.13</u>		<u>7</u>	<u>13.74</u>	<u>19</u>	<u>2.678</u>
48. 10.	x40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0.33051	0.0237967	<u>75.40</u>		<u>2</u>	<u>448.56</u>	<u>11</u>	<u>5.949</u>
			(1)								
48. 11.	c101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки А	т	0.0015	0.000108	<u>3 637.36</u>			<u>15 487.29</u>	<u>2</u>	<u>4.258</u>
48. 12.	c101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0.022	0.001584	<u>13 520.00</u>		<u>21</u>	<u>39 947.46</u>	<u>63 2.955</u>	
48. 13.	c101-1735	Винты самонарезающие СМ1-35	т	0.0031	0.0002232	<u>34 592.73</u>		<u>8</u>	<u>58 552.88</u>	<u>13</u>	<u>1.693</u>
48. 14.	c101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.31	0.02232	<u>14 811.72</u>		<u>331</u>	<u>33 182.94</u>	<u>741</u>	<u>2.24</u>
48. 15.	c101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	130.72	9.41184	<u>1.43</u>		<u>13</u>	<u>6.58</u>	<u>62</u>	<u>4.601</u>
48. 16.	c101-4201-33	Шлифовальные круги размером 150x10x32/40 см	шт.	1.32	0.09504	<u>6.00</u>		<u>1</u>	<u>46.26</u>	<u>4</u>	<u>7.71</u>
48. 17.	c103-3505-33	Труба стальная диаметром 89 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 180 мм	м	1000	72	<u>128.86</u>		<u>9 278</u>	<u>662.55</u>	<u>47 704</u>	<u>5.142</u>
48. 18.	c411-0001	Вода	м3	20.3	1.4616	<u>2.41</u>		<u>4</u>	<u>14.56</u>	<u>21</u>	<u>6.041</u>
		<i>Накладные расходы</i>				<u>130%</u>		<u>1 152</u>	<u>122%</u>	<u>12 854</u>	
		<i>Сметная прибыль</i>				<u>89%</u>		<u>789</u>	<u>89%</u>	<u>9 377</u>	
		<i>Всего с НР и СП</i>						<u>13 499</u>		<u>84 762</u>	
49.	C103-3565-33	Неподвижная опора из стальной трубы диаметром 89 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 180 мм, длиной 3 м	шт.		2	3 114.57		6 229	5 192.61	10 385	1.667
50.	C104-2134-33	Скорлупы из пенополиуретана-комплект для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 89 мм	комплект		18	304.45		5 480	855.00	15 390	2.808
51.	C103-4005-33	Заглушка трубопровода изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 89*180 длиной 260 мм	шт.		2	445.65		891	1 927.80	3 856	4.328

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52.	C103-3595-33	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 214 мм	шт.		2	145.55	291	1 664.92	3 330	11.443
53.	E24-01-032-2	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром 80 мм <i>Начисления: Н3= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322</i>	комплект		2	4 208.35	8 417	17 389.64	34 779	4.132
53. 1.	з000-1004-2	Рабочие-строители (средний разряд 4.2)	чел.ч	4.01888	8.03776	9.91	80	118.49	952	11.957
53. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.ч	1.09212	2.18424	13.95	30	158.38	346	11.357
53. 3.	х02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	0.01437	0.02874	111.99	3	520.43	15	4.647
			(1)			13.50		153.32	4	11.357
53. 4.	х04-0102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч	0.17244	0.34488	27.11	9	201.78	70	7.443
			(1)			11.60	4	131.74	45	11.357
53. 5.	х04-0202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	1.0059	2.0118	14.00	28	49.80	100	3.557
53. 6.	х04-0504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	0.22992	0.45984	1.20	1	2.92	1	2.433
53. 7.	х15-0701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	0.90531	1.81062	160.03	290	594.81	1 077	3.717
			(1)			14.40	26	163.54	296	11.357
53. 8.	х33-0301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0.34488	0.68976	5.13	4	13.74	9	2.678
53. 9.	х40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0.02874	0.05748	75.40	4	448.56	26	5.949
			(1)							
53. 10.	с101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.123	0.246	6.64	2	28.32	7	4.265
53. 11.	с101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0.00018	0.00036	13 520.00	5	39 947.46	14	2.955
53. 12.	с101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.024	0.048	37.93	2	96.91	5	2.555
53. 13.	с101-4201-33	Шлифовальные круги размером 150x10x32/40 см	шт.	0.02	0.04	6.00		46.26	2	7.71
53. 14.	с103-5435-33	Кран шаровой стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 89 мм длиной 1.5м	шт.	1	2	3 994.79	7 990	16 250.36	32 501	4.068
		Накладные расходы				130%	143	122%	1 584	
		Сметная прибыль				89%	98	89%	1 155	
		Всего с НР и СП					8 658		37 518	
54.	E24-01-021-2	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб 70 мм <i>Начисления: Н3= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322</i>	км		0.078	144 175.96	11 246	752 070.26	58 661	5.216
54. 1.	з000-1004-1	Рабочие-строители (средний разряд 4.1)	чел.ч	1089.0239	84.943867	9.77	830	116.77	9 919	11.952
54. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.ч	103.67955	8.0870049	11.56	93	131.26	1 061	11.357
54. 3.	х02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	0.18681	0.0145712	111.99	2	520.43	8	4.647
			(1)			13.50		153.32	2	11.357
54. 4.	х04-0102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч	8.30586	0.6478571	27.11	18	201.78	131	7.443
			(1)			11.60	8	131.74	85	11.357

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
54. 5.	x04-0202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	143.5563	11.197391	14.00		157	49.80	558	3.557
54. 6.	x05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш.ч	20.8365	1.625247	90.00		146	380.39	618	4.227
54. 7.	x15-0101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м3/ч	(1) маш.ч	41.673	3.250494	10.06 129.80		16 422	114.25 535.76	186 1741	11.357 4.128
54. 8.	x15-0701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	(1) маш.ч	32.67738	2.5488356	10.06 160.03		33 408	114.25 594.81	371 1516	11.357 3.717
54. 9.	x33-0301	Машины шлифовальные электрические	(1) маш.ч	16.59735	1.2945933	14.40 5.13		37 7	163.54 13.74	417 18	11.357 2.678
54. 10.	x40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0.2874	0.0224172	75.40		2	448.56	10	5.949
54. 11.	c101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки А	(1) т	0.0012	0.0000936	3 637.36			15 487.29	1	4.258
54. 12.	c101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0.022	0.001716	13 520.00		23	39 947.46	69	2.955
54. 13.	c101-1735	Винты самонарезающие СМ1-35	т	0.0031	0.0002418	34 592.73		8	58 552.88	14	1.693
54. 14.	c101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.275	0.02145	14 811.72		318	33 182.94	712	2.24
54. 15.	c101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	103.2	8.0496	1.43		12	6.58	53	4.601
54. 16.	c101-4201-33	Шлифовальные круги размером 150x10x32/40 см	шт.	1.16	0.09048	6.00		1	46.26	4	7.71
54. 17.	c103-3504-33	Труба стальная диаметром 76 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 160 мм	м	1000	78	113.98		8 890	554.74	43 270	4.867
54. 18.	c411-0001	Вода Накладные расходы Сметная прибыль Всего с НР и СП	м3	17.8	1.3884	2.41		3	14.56	20	6.041
						130%		1 200	122%	13 396	
						89%		821	89%	9 772	
								13 267		81 829	
55.	C103-3564-33	Неподвижная опора из стальной трубы диаметром 76 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 160 мм, длиной 3 м	шт.		2	2 626.10		5 252	4 297.89	8 596	1.637
56.	C104-2133-33	Скорлупы из пенополиуретана-комплект для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 76 мм	комплект		24	281.87		6 765	794.00	19 056	2.817
57.	C103-4004-33	Заглушка трубопровода изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 76*160 длиной 260 мм	шт.		4	418.10		1 672	1 861.20	7 445	4.453
58.	C103-3594-33	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 194 мм	шт.		4	136.21		545	1 393.94	5 576	10.231
59.	E24-01-032-2	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром 80 мм Начисления: НЗ= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322	комплект		4	4 688.30		18 753	16 065.88	64 264	3.427
59. 1.	з000-1004-2	Рабочие-строители (средний разряд 4.2)	чел.ч	4.01888	16.07552	9.91		159	118.49	1 905	11.957

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.ч	1.09212	4.36848	13.95	61	158.38	692	11.357
59. 3.	x02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	0.01437	0.05748	111.99	6	520.43	30	4.647
		(1)				13.50	1	153.32	9	11.357
59. 4.	x04-0102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч	0.17244	0.68976	27.11	19	201.78	139	7.443
		(1)				11.60	8	131.74	91	11.357
59. 5.	x04-0202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	1.0059	4.0236	14.00	56	49.80	200	3.557
59. 6.	x04-0504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	0.22992	0.91968	1.20	1	2.92	3	2.433
59. 7.	x15-0701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	0.90531	3.62124	160.03	580	594.81	2 154	3.717
		(1)				14.40	52	163.54	592	11.357
59. 8.	x33-0301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0.34488	1.37952	5.13	7	13.74	19	2.678
59. 9.	x40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0.02874	0.11496	75.40	9	448.56	52	5.949
		(1)								
59. 10.	c101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.123	0.492	6.64	3	28.32	14	4.265
59. 11.	c101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0.00018	0.00072	13 520.00	10	39 947.46	29	2.955
59. 12.	c101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.024	0.096	37.93	4	96.91	9	2.555
59. 13.	c101-4201-33	Шлифовальные круги размером 150x10x32/40 см	шт.	0.02	0.08	6.00		46.26	4	7.71
59. 14.	c103-5434-33	Кран шаровой стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 76 мм длиной 1.5м	шт.	1	4	4 474.74	17 899	14 926.60	59 706	3.336
		Накладные расходы				130%	286	122%	3 168	
		Сметная прибыль				89%	196	89%	2 311	
		Всего с НР и СП					19 235		69 744	
60.	C104-2228-33	Подушка из вспененого полиэтилена	шт.		56	170.38	9 541	524.62	29 379	3.079
61.	E22-03-001-5	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 100-250 мм	т		2.6948	39 923.99	107 587	245 275.50	660 968	6.144
		<i>Начисления: Н3= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322</i>								
61. 1.	z000-1005-0	Рабочие-строители (средний разряд 5.0)	чел.ч	467.7236	1260.4216	11.08	13 965	132.22	166 653	11.933
61. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.ч	148.24092	399.47963	13.50	5 393	153.32	61 248	11.357
61. 3.	x15-0202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.ч	148.24092	399.47963	133.97	53 518	561.67	224 376	4.193
		(1)				13.50	5 393	153.32	61 248	11.357
61. 4.	x40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	3.14703	8.4806164	75.40	639	448.56	3 804	5.949
		(1)								
61. 5.	c101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0.09	0.242532	9 600.99	2 329	39 947.46	9 689	4.161
61. 6.	c103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	1	2.6948	13 780.40	37 135	95 163.70	256 447	6.906
		Накладные расходы				130%	25 165	122%	278 039	
		Сметная прибыль				89%	17 229	89%	202 832	
		Всего с НР и СП					149 981		1 141 839	
62.	C103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т		-2.6948	13 780.40	-37 135	95 163.70	- 256 447	6.906

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63.	C103-3536-33	Отвод из стальной трубы диаметром 108 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 200 мм, длиной 0,5 м	шт.		10	668.50	6 685	3 484.05	34 841	5.212
64.	C103-3537-33	Отвод из стальной трубы диаметром 133 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 225 мм, длиной 0,5 м	шт.		20	730.38	14 608	4 097.92	81 958	5.61
65.	C103-3538-33	Отвод из стальной трубы диаметром 159 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 250 мм	шт.		2	787.13	1 574	5 665.60	11 331	7.199
66.	C103-3539-33	Отвод из стальной трубы диаметром 219 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 315 мм	шт.		6	960.19	5 761	7 009.84	42 059	7.301
67.	C103-3534-33	Отвод из стальной трубы диаметром 76 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 160 мм, длиной 0,5 м	шт.		4	488.00	1 952	2 474.57	9 898	5.071
68.	C103-3535-33	Отвод из стальной трубы диаметром 89 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 180 мм, длиной 0,5 м	шт.		2	588.02	1 176	2 930.18	5 860	4.983
69.	C103-3894-33	Тройник стальной с шаровым краном для спуска воды диаметром 219*315/89*180 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке длиной 1200 мм	шт.		2	15 709.60	31 419	19 945.68	39 891	1.27
70.	C103-3771-33	Тройник параллельный стальной диаметром 219*315/108*200 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке длиной 1500 мм	шт.		2	5 050.69	10 101	10 607.00	21 214	2.1
71.	C103-4487-33	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке размером 108x200/219x315 мм длиной 1500 мм /1000 мм	шт.		2	3 786.59	7 573	12 328.00	24 656	3.256
72.	C103-4491-33	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке размером 133x225/159x250 мм длиной 1500 мм /1000 мм	шт.		2	2 738.15	5 476	8 956.00	17 912	3.271
73.	C103-4485-33	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке размером 108x200/133x225 мм длиной 1500 мм /1000 мм	шт.		2	2 433.93	4 868	7 766.00	15 532	3.191

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
74.	C103-4471-33	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке размером 76x160/108x200 мм длиной 1000 мм / 1000 мм	шт.		4	2 035.37	8 141	7 186.00	28 744	3.531	
75.	C103-3651-33	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 159x250x219x315 мм длиной 1500 мм	шт.		2	1 834.97	3 670	8 011.00	16 022	4.366	
76.	C103-3644-33	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 108x200x133x225 мм длиной 1500 мм	шт.		2	1 156.24	2 312	4 232.00	8 464	3.661	
77.	C103-3647-33	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 133x225x159x250 мм длиной 1500 мм	шт.		4	4 147.57	16 590	5 200.00	20 800	1.254	
78.	C103-3640-33	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 89x180x108x200 мм длиной 1500 мм	шт.		2	980.87	1 962	3 310.00	6 620	3.374	
79.	C103-4421-33	Элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 108x200 мм длиной 1500 мм	шт.		4	1 378.86	5 515	5 259.00	21 036	3.814	
80.	C103-4422-33	Элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 133x225мм длиной 1500 мм	шт.		2	1 597.78	3 196	7 150.00	14 300	4.474	
81.	C103-4419-33	Элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 76x160 мм длиной 1500 мм	шт.		2	1 264.23	2 528	4 493.00	8 986	3.555	
82.	C103-4424-33	Элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 219x315 мм длиной 1500 мм	шт.		2	2 136.21	4 272	12 655.00	25 310	5.925	
83.	C103-3959-33	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 76*160 длиной 2500 мм	шт.		4	2 409.65	9 639	6 254.00	25 016	2.595	
84.	C103-3960-33	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 89*180 длиной 2500 мм	шт.		2	2 650.61	5 301	6 540.00	13 080	2.467	
85.	C103-3961-33	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 108*200 длиной 2500 мм	шт.		8	2 915.67	23 325	7 602.00	60 816	2.607	
86.	E23-01-001-1	Устройство основания песчаного		10 м3		7.36	1 016.04	7 478	4 876.74	35 893	4.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Начисления: Н3= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322										
86. 1.	з000-1002-5	Рабочие-строители (средний разряд 2.5)	чел.ч	13.4844	99.245184	8.16	810	97.71	9 697	11.974
86. 2.	31000-0001	<i>Затраты труда машинистов</i>	чел.ч	0.50295	3.701712	10.06	37	114.25	423	11.357
86. 3.	х03-0101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0.50295	3.701712	89.99	333	410.12	1 518	4.557
			(1)			10.06	37	114.25	423	11.357
86. 4.	с408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	11	80.96	78.25	6 335	304.81	24 677	3.895
		<i>Накладные расходы</i>				130%	1 101	122%	12 346	
		<i>Сметная прибыль</i>				89%	754	89%	9 007	
		<i>Всего с НР и СП</i>					9 333		57 246	
87.	Е06-01-024-1	Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных	100 м3		0.0638	85 361.34	5 446	557 282.79	35 555	6.529
Начисления: Н3= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322										
87. 1.	з000-1003-2	Рабочие-строители (средний разряд 3.2)	чел.ч	473.30244	30.196696	8.74	264	104.75	3 163	11.985
87. 2.	31000-0001	<i>Затраты труда машинистов</i>	чел.ч	29.6022	1.8886204	13.45	25	152.81	289	11.357
87. 3.	х02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	27.0156	1.7235953	86.40	149	519.46	895	6.012
			(1)			13.50	23	153.32	264	11.357
87. 4.	х02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	2.19861	0.1402713	111.99	16	520.43	73	4.647
			(1)			13.50	2	153.32	22	11.357
87. 5.	х03-0101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0.38799	0.0247538	89.99	2	410.12	10	4.557
			(1)			10.06		114.25	3	11.357
87. 6.	х11-1100	Вибраторы глубинные	маш.ч	26.16777	1.6695037	1.90	3	7.81	13	4.111
87. 7.	х33-1532	Пилы электрические цепные	маш.ч	1.1496	0.0733445	3.27		12.66	1	3.872
87. 8.	х40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	3.26199	0.208115	75.40	16	448.56	93	5.949
			(1)							
87. 9.	с101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0.026	0.0016588	2 791.33	5	11 879.08	20	4.256
87. 10.	с101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.05	0.00319	11 461.18	37	48 850.86	156	4.262
87. 11.	с101-1805	Гвозди строительные	т	0.043	0.0027434	5 160.53	14	43 728.81	120	8.474
87. 12.	с102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.07	0.004466	1 019.63	5	4 175.19	19	4.095
87. 13.	с102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	0.86	0.054868	1 166.12	64	4 094.70	225	3.511
87. 14.	с203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	40	2.552	61.30	156	264.07	674	4.308
87. 15.	с411-0001	Вода	м3	0.077	0.0049126	2.41		14.56		6.041
87. 16.	с401-0068	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 22,5 (М300)	м3	100	6.38	739.16	4 716	4 716.76	30 093	6.381
		<i>Накладные расходы</i>				105%	303	99%	3 417	
		<i>Сметная прибыль</i>				65%	188	65%	2 244	
		<i>Всего с НР и СП</i>					5 937		41 216	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88.	C204-0020	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 8 мм	т		0.0661	7 313.88	483	16 681.35	1 103	2.284
89.	C204-0047	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 8 мм	т		0.0661	2 175.65	144	13 624.00	901	6.257
90.	Ц12-11-005-4	Врезка трубопроводов условным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы, мм: 108 <i>Начисления: Н3= 1.15, Н4= 1.15, Н5= 1.15, Н11= 2</i>	врезка		1	141.85	142	1 518.96	1 519	10.697
90. 1.	з000-1004-6	Рабочие-строители (средний разряд 4.6)	чел.ч	11.5	11.5	10.50	121	125.36	1 442	11.939
90. 2.	х04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0.667	0.667	8.10	5	32.06	21	3.958
90. 3.	х33-0400	Машины электрозачистные	маш.ч	0.345	0.345	10.67	4	32.94	11	3.087
90. 4.	с101-0324	Кислород технический газообразный	м3	1	1	6.64	7	28.32	28	4.265
90. 5.	с101-3521-33	Электроды УОНИ 13/55	кг	0.18	0.18	15.08	3	69.37	12	4.6
90. 6.	с542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.29	0.29	8.38	2	9.97	3	1.19
		<i>Накладные расходы</i>				80%	97	75%	1 082	
		<i>Сметная прибыль</i>				60%	73	60%	865	
		<i>Всего с НР и СП</i>					311		3 466	
91.	Ц12-11-005-3	Врезка трубопроводов условным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы, мм: 89 <i>Начисления: Н3= 1.15, Н4= 1.15, Н5= 1.15, Н11= 2</i>	врезка		4	122.88	492	1 324.41	5 298	10.768
91. 1.	з000-1004-4	Рабочие-строители (средний разряд 4.4)	чел.ч	10.35	41.4	10.21	423	121.92	5 047	11.941
91. 2.	х04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0.552	2.208	8.10	18	32.06	71	3.958
91. 3.	х33-0400	Машины электрозачистные	маш.ч	0.276	1.104	10.67	12	32.94	36	3.087
91. 4.	с101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.88	3.52	6.64	23	28.32	100	4.265
91. 5.	с101-3521-33	Электроды УОНИ 13/55	кг	0.11	0.44	15.08	7	69.37	31	4.6
91. 6.	с542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.25	1	8.38	8	9.97	10	1.19
		<i>Накладные расходы</i>				80%	338	75%	3 785	
		<i>Сметная прибыль</i>				60%	254	60%	3 028	
		<i>Всего с НР и СП</i>					1 084		12 111	
92.	Ц12-11-005-2	Врезка трубопроводов условным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы, мм: 76 <i>Начисления: Н3= 1.15, Н4= 1.15, Н5= 1.15, Н11= 2</i>	врезка		1	122.15	122	1 321.36	1 321	10.828
92. 1.	з000-1004-4	Рабочие-строители (средний разряд 4.4)	чел.ч	10.35	10.35	10.21	106	121.92	1 262	11.941
92. 2.	х04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0.4945	0.4945	8.10	4	32.06	16	3.958
92. 3.	х33-0400	Машины электрозачистные	маш.ч	0.276	0.276	10.67	3	32.94	9	3.087
92. 4.	с101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.88	0.88	6.64	6	28.32	25	4.265
92. 5.	с101-3521-33	Электроды УОНИ 13/55	кг	0.093	0.093	15.08	1	69.37	6	4.6
92. 6.	с542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.25	0.25	8.38	2	9.97	2	1.19
		<i>Накладные расходы</i>				80%	85	75%	947	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		<i>Сметная прибыль</i>					60%	64	60%	757	
		<i>Всего с НР и СП</i>						270		3 025	
93.	C300-0988	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3; давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 150 мм	шт.		2	72.69		145	553.79	1 108	7.641
94.	E16-07-006-4	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 400 мм <i>Начисления: Н3= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322</i>	шт.		7	53.70		376	561.72	3 932	10.457
94. 1.	з000-1003-5	Рабочие-строители (средний разряд 3.5)	чел.ч	4.70632	32.94424		9.07	299	108.61	3 578	11.975
94. 2.	х40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0.01437	0.10059		75.40	8	448.56	45	5.949
			(1)								
94. 3.	с101-0596	Мастика битумно-кукерсолная холодная	т	0.00138	0.00966	3 180.72		31	14 631.31	141	4.6
94. 4.	с101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0.0042	0.0294	1 310.10		39	5 622.20	165	4.291
94. 5.	с101-1705	Пакля пропитанная	кг	0.0123	0.0861	2.79			25.57	2	9.165
		<i>Накладные расходы</i>				128%		383	120%	4 294	
		<i>Сметная прибыль</i>				83%		248	83%	2 970	
		<i>Всего с НР и СП</i>						1 007		11 195	
95.	C401-0061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 3,5 (М50)	м3		0.27	552.20		149	3 357.56	907	6.087
96.	C401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м3		0.39	647.85		253	4 110.00	1 603	6.336
97.	C548-0020	Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0.4 мм	м2		0.11	158.48		17	78.82	9	0.529
98.	E08-01-003-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности буговой кладки, кирпичу, бетону <i>Начисления: Н3= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322</i>	100 м2		0.0322	1 646.28		53	6 317.54	203	3.83
98. 1.	з000-1003-9	Рабочие-строители (средний разряд 3.9)	чел.ч	28.0264	0.9024501		9.51	9	113.76	103	11.962
98. 2.	х12-1011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	2.80215	0.0902292		30.00	3	84.16	8	2.805
98. 3.	х40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0.2874	0.0092543		75.40	1	448.56	4	5.949
			(1)								
98. 4.	с101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	0.016	0.0005152	2 429.20		1	9 704.23	5	3.995
98. 5.	с101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.024	0.0007728	1 492.15		1	13 583.04	10	9.103
98. 6.	с101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0.24	0.007728	4 996.00		39	9 510.69	73	1.904
98. 7.	с101-1757	Ветошь	кг	0.1	0.00322	3.00			6.89		2.297
		<i>Накладные расходы</i>				122%		11	115%	118	
		<i>Сметная прибыль</i>				80%		7	80%	82	
		<i>Всего с НР и СП</i>						71		404	
99.	Ц39-02-012-7	Рентгенографический контроль трубопроводов через две стенки. Трубопровод, диаметр, мм 159, толщина стенки, мм, до 10 <i>Начисления: Н3= 1.15, Н4= 1.15, Н5= 1.15, Н11= 2</i>	шт.		102	24.78		2 527	252.56	25 761	10.194
99. 1.	з000-1006-0	Рабочие-строители (средний разряд 6.0)	чел.ч	1.495	152.49		12.91	1 969	154.55	23 567	11.971

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
99. 2.	x04-1601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.ч	0.5405	55.131	4.99	275	16.11	888	3.228
99. 3.	c101-1994	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0.0024	0.2448	68.04	17	312.98	77	4.6
99. 4.	c113-2200-33	Кислота уксусная	кг	0.00036	0.03672	12.93		59.48	2	4.6
99. 5.	c411-0002	Вода водопроводная	м3	0.00012	0.01224	2.41		14.56		6.041
99. 6.	c101-2095-33	Пленка радиографическая	дм2	1.2	122.4	1.90	233	8.74	1 070	4.6
99. 7.	c101-2096-33	Фотопроявитель	л	0.012	1.224	18.60	23	85.56	105	4.6
99. 8.	c101-2097-33	Фотофиксаж	л	0.012	1.224	4.65	6	21.39	26	4.6
		<i>Накладные расходы</i>				80%	1 575	75%	17 675	
		<i>Сметная прибыль</i>				60%	1 181	60%	14 140	
		<i>Всего с НР и СП</i>					5 284		57 576	
100.	Ц39-02-012-3	Рентгенографический контроль трубопроводов через две стенки.Трубопровод, диаметр, мм 114, толщина стенки, мм, до 5	шт.		124	20.06	2 488	209.84	26 020	10.458
		<i>Начисления: Н3= 1.15, Н4= 1.15, Н5= 1.15, Н11= 2</i>								
100. 1.	z000-1006-0	Рабочие-строители (средний разряд 6.0)	чел.ч	1.265	156.86	12.91	2 025	154.55	24 243	11.971
100. 2.	x04-1601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.ч	0.414	51.336	4.99	256	16.11	827	3.228
100. 3.	c101-1994	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0.0014	0.1736	68.04	12	312.98	54	4.6
100. 4.	c113-2200-33	Кислота уксусная	кг	0.00022	0.02728	12.93		59.48	2	4.6
100. 5.	c411-0002	Вода водопроводная	м3	0.00007	0.00868	2.41		14.56		6.041
100. 6.	c101-2095-33	Пленка радиографическая	дм2	0.72	89.28	1.90	170	8.74	780	4.6
100. 7.	c101-2096-33	Фотопроявитель	л	0.0072	0.8928	18.60	17	85.56	76	4.6
100. 8.	c101-2097-33	Фотофиксаж	л	0.0072	0.8928	4.65	4	21.39	19	4.6
		<i>Накладные расходы</i>				80%	1 620	75%	18 182	
		<i>Сметная прибыль</i>				60%	1 215	60%	14 546	
		<i>Всего с НР и СП</i>					5 323		58 748	
101.	Ц39-02-012-10	Рентгенографический контроль трубопроводов через две стенки.Трубопровод, диаметр, мм 273, толщина стенки, мм, до 10	шт.		40	28.33	1 133	279.26	11 170	9.859
		<i>Начисления: Н3= 1.15, Н4= 1.15, Н5= 1.15, Н11= 2</i>								
101. 1.	z000-1006-0	Рабочие-строители (средний разряд 6.0)	чел.ч	1.61	64.4	12.91	831	154.55	9 953	11.971
101. 2.	x04-1601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.ч	0.621	24.84	4.99	124	16.11	400	3.228
101. 3.	c101-1994	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0.0038	0.152	68.04	10	312.98	48	4.6
101. 4.	c113-2200-33	Кислота уксусная	кг	0.00045	0.018	12.93		59.48	1	4.6
101. 5.	c411-0002	Вода водопроводная	м3	0.00019	0.0076	2.41		14.56		6.041
101. 6.	c101-2095-33	Пленка радиографическая	дм2	1.92	76.8	1.90	146	8.74	671	4.6
101. 7.	c101-2096-33	Фотопроявитель	л	0.019	0.76	18.60	14	85.56	65	4.6
101. 8.	c101-2097-33	Фотофиксаж	л	0.019	0.76	4.65	4	21.39	16	4.6
		<i>Накладные расходы</i>				80%	665	75%	7 465	
		<i>Сметная прибыль</i>				60%	499	60%	5 972	
		<i>Всего с НР и СП</i>					2 296		24 607	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
102.	E22-01-011-8	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 300 мм	км		0.028	461 719.98	12 928	2 339 074.70	65 494	5.066
		<i>Начисления: Н3= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322</i>								
102. 1.	з000-1004-5	Рабочие-строители (средний разряд 4.5)	чел.ч	785.268	21.987504	10.35	228	123.64	2 719	11.946
102. 2.	з1000-0001	Затраты труда машинистов	чел.ч	237.5361	6.6510108	13.16	88	149.47	994	11.357
102. 3.	x04-0102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч	50.0076	1.4002128	27.11	38	201.78	283	7.443
			(1)			11.60	16	131.74	184	11.357
102. 4.	x04-1401	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С при работе от передвижных электростанций	маш.ч	25.0038	0.7001064	6.70	5	39.46	28	5.89
102. 5.	x04-2901	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см2), высокое 10 (100) МПа (кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.ч	50.295	1.40826	29.67	42	82.94	117	2.795
102. 6.	x07-0117	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	2.37105	0.0663894	150.16	10	740.02	49	4.928
			(1)			14.40	1	163.54	11	11.357
102. 7.	x15-0202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.ч	154.87986	4.3366361	133.97	581	561.67	2 436	4.193
			(1)			13.50	59	153.32	665	11.357
102. 8.	x15-0701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	24.94632	0.698497	160.03	112	594.81	415	3.717
			(1)			14.40	10	163.54	114	11.357
102. 9.	x15-1700	Установки для подогрева стыков	маш.ч	5.33127	0.1492756	36.90	6	245.04	37	6.641
			(1)			11.60	2	131.74	20	11.357
102. 10.	x33-0301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	71.1315	1.991682	5.13	10	13.74	27	2.678
102. 11.	x40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0.67539	0.0189109	75.40	1	448.56	8	5.949
			(1)							
102. 12.	c101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0.06	0.00168	9 639.40	16	31 865.43	54	3.306
102. 13.	c101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0.13	0.00364	13 520.00	49	39 947.46	145	2.955
102. 14.	c102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.23	0.00644	1 019.63	7	4 175.19	27	4.095
102. 15.	c411-0001	Вода	м3	142	3.976	2.41	10	14.56	58	6.041
102. 16.	c548-0004	Флюс АН-47	т	0.08	0.00224	5 928.30	13	27 270.18	61	4.6
102. 17.	c103-0205	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 325 мм толщина стенки 9 мм	м	1000	28	421.48	11 801	2 108.25	59 031	5.002
		<i>Накладные расходы</i>				130%	411	122%	4 530	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		<i>Сметная прибыль</i>					89%	281	89%	3 305	
		<i>Всего с НР и СП</i>						13 620		73 328	
103.	E22-01-001-1	Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением при помощи асбестоцементных муфт диаметром 100 мм	км		0.1	29 656.82		2 966	120 225.04	12 023	4.054
		<i>Начисления: Н3= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322</i>									
103. 1.	з000-1003-6	Рабочие-строители (средний разряд 3.6)	чел.ч	479.25144	47.925144	9.18		440	109.90	5 267	11.972
103. 2.	З1000-0001	Затраты труда машинистов	чел.ч	2.98896	0.298896	11.91		4	135.27	40	11.357
103. 3.	х02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	0.48858	0.048858	111.99		5	520.43	25	4.647
			(1)			13.50		1	153.32	7	11.357
103. 4.	х04-0102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч	2.50038	0.250038	27.11		7	201.78	50	7.443
			(1)			11.60		3	131.74	33	11.357
103. 5.	х04-2901	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см2), высокое 10 (100) МПа (кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.ч	21.555	2.1555	29.67		64	82.94	179	2.795
103. 6.	х40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0.73287	0.073287	75.40		6	448.56	33	5.949
			(1)								
103. 7.	с103-0697	Трубы асбестоцементные безнапорные условный проход 100 мм, внутренний диаметр 100 мм	м	1000	100	24.44		2 444	64.68	6 468	2.646
		<i>Накладные расходы</i>					130%	577	122%	6 475	
		<i>Сметная прибыль</i>					89%	395	89%	4 723	
		<i>Всего с НР и СП</i>						3 938		23 221	
104.	E24-02-081-1	Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода	шт.		7	332.07		2 325	1 476.53	10 336	4.446
		<i>Начисления: Н3= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322</i>									
104. 1.	З1000-0001	Затраты труда машинистов	чел.ч	0.35925	2.51475	13.50		34	153.32	386	11.357
104. 2.	з000-1003-8	Рабочие-строители (средний разряд 3.8)	чел.ч	2.03588	14.25116	9.40		134	112.48	1 603	11.966
104. 3.	с101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.015	0.105	6.64		1	28.32	3	4.265
104. 4.	с101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	0.00009	0.00063	13 483.08		8	39 508.47	25	2.93
104. 5.	с101-4201-33	Шлифовальные круги размером 150x10x32/40 см	шт.	0.05	0.35	24.17		8	46.26	16	1.914
104. 6.	с300-3169-33	Ковер	шт.	1	7	19.76		138	90.90	636	4.6
104. 7.	с300-5414-33	Трубка контрольная	комплект	1	7	93.87		657	431.80	3 023	4.6
104. 8.	с401-0005	Бетон тяжелый, класс В 12,5 (М150)	м3	0.001	0.007	573.94		4	3 572.17	25	6.224
104. 9.	с408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	0.02	0.14	78.25		11	304.81	43	3.895
104. 10.	с542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	3.5	24.5	8.38		205	9.97	244	1.19
104. 11.	х02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	0.35925	2.51475	111.99		282	520.43	1 309	4.647
			(1)			13.50		34	153.32	386	11.357

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
104.12.	х04-0202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	0.58917	4.12419	14.00	58	49.80	205	3.557
104.13.	х04-0504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	0.01437	0.10059	1.20		2.92		2.433
104.14.	х33-0301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0.25866	1.81062	5.13	9	13.74	25	2.678
104.15.	х40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0.33051	2.31357	<u>75.40</u>	<u>174</u>	<u>448.56</u>	<u>1 038</u>	<u>5.949</u>
104.16.	с440-9165	Плиты сборные железобетонные под ковер	(1) м3	0.04	0.28	2 264.29	634	7 645.49	2 141	3.377
		<i>Накладные расходы</i>				130%	218	122%	2 427	
		<i>Сметная прибыль</i>				89%	150	89%	1 770	
		<i>Всего с НР и СП</i>					2 693		14 533	
105.	Е27-08-002-2	Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером: 3х0,5 (0,75)х0,12 м	100 м3		0.032	193 117.60	6 180	839 517.21	26 865	4.347
		<i>Начисления: Н3= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322</i>								
105.1.	з000-1002-4	Рабочие-строители (средний разряд 2.4)	чел.ч	280.9911	8.9917152	8.08	73	96.76	870	11.975
105.2.	31000-0001	<i>Затраты труда машинистов</i>	чел.ч	68.53053	2.192977	13.50	30	153.32	336	11.357
105.3.	х02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	68.53053	2.192977	<u>111.99</u>	<u>246</u>	<u>520.43</u>	<u>1 141</u>	<u>4.647</u>
		(1)				13.50	30	153.32	336	11.357
105.4.	х12-1011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30.66558	0.9812986	30.00	29	84.16	83	2.805
105.5.	х40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	21.25323	0.6801034	<u>75.40</u>	<u>51</u>	<u>448.56</u>	<u>305</u>	<u>5.949</u>
		(1)								
105.6.	с445-3120-100	Плиты плоские из бетона В 15 (М200), объемом до 0,2 м3 с расходом арматуры 40 кг/м3	м3	100	3.2	1 806.50	5 781	7 645.49	24 466	4.232
		<i>Накладные расходы</i>				142%	146	133%	1 604	
		<i>Сметная прибыль</i>				95%	98	95%	1 146	
		<i>Всего с НР и СП</i>					6 424		29 615	
106.	Е22-06-011-1	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,1 м2	м		37.5	124.83	4 681	613.36	23 001	4.914
		<i>Начисления: Н3= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322</i>								
106.1.	з000-1003-0	Рабочие-строители (средний разряд 3.0)	чел.ч	1.69216	63.456	8.53	541	102.17	6 483	11.978
106.2.	31000-0001	<i>Затраты труда машинистов</i>	чел.ч	0.15807	5.927625	14.40	85	163.54	969	11.357
106.3.	х15-0702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	0.15807	5.927625	<u>152.50</u>	<u>904</u>	<u>607.50</u>	<u>3 601</u>	<u>3.984</u>
		(1)				14.40	85	163.54	969	11.357
106.4.	х40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0.21555	8.083125	<u>75.40</u>	<u>609</u>	<u>448.56</u>	<u>3 626</u>	<u>5.949</u>
		(1)								
106.5.	с101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.0019	0.07125	6 066.49	432	17 301.20	1 233	2.852
106.6.	с101-1805	Гвозди строительные	т	0.00018	0.00675	5 160.53	35	43 728.81	295	8.474

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
106. 7.	c102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м3	0.036	1.35	524.95	709	2 142.00	2 892	4.08
106. 8.	c102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	0.034	1.275	1 078.11	1 375	3 592.32	4 580	3.332
106. 9.	c102-0307	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6.5 м, толщиной 40-60 мм, 2 сорта	м3	0.0016	0.06	1 270.80	76	4 852.83	291	3.819
		<i>Накладные расходы</i>				130%	814	122%	9 091	
		<i>Сметная прибыль</i>				89%	557	89%	6 632	
		<i>Всего с НР и СП</i>					6 052		38 725	
ВЕНТИЛЬНЫЕ КОЛОДЦЫ										
107.	E07-05-001-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	100 шт.		0.18	15 809.22	2 846	121 761.28	21 917	7.701
		<i>Начисления: Н3= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322</i>								
107. 1.	з000-1003-2	Рабочие-строители (средний разряд 3.2)	чел.ч	98.0263	17.644734	8.74	154	104.75	1 848	11.985
107. 2.	31000-0001	<i>Затраты труда машинистов</i>	чел.ч	34.9191	6.285438	13.50	85	153.32	964	11.357
107. 3.	x02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	5.63304	1.0139472	111.99	114	520.43	528	4.647
		(1)				13.50	14	153.32	155	11.357
107. 4.	x02-1243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	29.28606	5.2714908	96.89	511	525.77	2 772	5.426
		(1)				13.50	71	153.32	808	11.357
107. 5.	x40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	8.46393	1.5235074	75.40	115	448.56	683	5.949
		(1)								
107. 6.	c402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	1.65	0.297	438.74	130	3 721.28	1 105	8.482
107. 7.	c403-1001-106	Бетонные блоки стен подвала ФБС12-4-6	шт.	100	18	101.22	1 822	832.27	14 981	8.222
		<i>Накладные расходы</i>				155%	370	146%	4 106	
		<i>Сметная прибыль</i>				100%	239	100%	2 812	
		<i>Всего с НР и СП</i>					3 455		28 835	
108.	E07-02-002-1	Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм	100 м3		0.0312	37 210.62	1 161	247 042.88	7 708	6.639
		<i>Начисления: Н3= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322</i>								
108. 1.	з000-1003-4	Рабочие-строители (средний разряд 3.4)	чел.ч	723.87432	22.584879	8.97	203	107.33	2 424	11.965
108. 2.	31000-0001	<i>Затраты труда машинистов</i>	чел.ч	241.07112	7.5214189	13.50	102	153.32	1 153	11.357
108. 3.	x02-1143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.ч	82.85742	2.5851515	115.40	298	612.43	1 583	5.307
		(1)				13.50	35	153.32	396	11.357
108. 4.	x02-1243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	158.2137	4.9362674	96.89	478	525.77	2 595	5.426
		(1)				13.50	67	153.32	757	11.357

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
108. 5.	x40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	<u>маш.ч</u> (1)	60.85695	1.8987368	<u>75.40</u>	<u>143</u>	<u>448.56</u>	<u>852</u>	<u>5.949</u>
108. 6.	c101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.07	0.002184	6 400.66	14	20 353.84	44	3.18
108. 7.	c402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	1.8	0.05616	438.74	25	3 721.28	209	8.482
		<i>Накладные расходы</i>				130%	397	122%	4 364	
		<i>Сметная прибыль</i>				85%	259	85%	3 040	
		<i>Всего с НР и СП</i>					1 817		15 112	
109.	C445-3410-200	Опорное кольцо КО6 /бетон В 15 (М200), объем 0,02 м3, расход ар-ры 1,10г/	шт.		10	31.05	311	180.10	1 801	5.791
110.	C445-3410-204	Стеновое кольцо рабочей камеры или горловины колодца КС10.6 /бетон В 15 (М200), объем 0,16 м3, расход ар-ры 3,95 кг/	шт.		9	240.03	2 160	1 163.38	10 470	4.847
111.	C445-3410-205	Стеновое кольцо рабочей камеры или горловины колодца КС10.9 /бетон В 15 (М200), объем 0,24 м3, расход ар-ры 5,66 кг/	шт.		2	357.77	716	2 676.41	5 353	7.476
112.	C445-3120-401	Плиты перекрытия колодцев круглые ПП10-1 /бетон В15 (М200),объем 0.10 м3,расход ар-ры 8.38кг/	шт.		10	118.07	1 181	1 146.86	11 469	9.711
113.	E23-04-011-1	Установка люка <i>Начисления: Н3= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322</i>	шт.		10	379.05	3 790	1 653.82	16 538	4.364
113. 1.	z000-1003-1	Рабочие-строители (средний разряд 3.1)	чел.ч	1.73182	17.3182	8.62	149	103.46	1 792	12.002
113. 2.	x40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	<u>маш.ч</u> (1)	0.10059	1.0059	<u>75.40</u>	<u>76</u>	<u>448.56</u>	<u>451</u>	<u>5.949</u>
113. 3.	c401-0007	Бетон тяжелый, класс В 20 (М250)	м3	0.0008	0.008	619.59	5	4 262.01	34	6.879
113. 4.	c103-0753	Люк чугунный легкий	шт.	1	10	356.04	3 560	1 426.12	14 261	4.006
		<i>Накладные расходы</i>				130%	194	122%	2 186	
		<i>Сметная прибыль</i>				89%	133	89%	1 595	
		<i>Всего с НР и СП</i>					4 116		20 319	
114.	E06-01-001-1	Устройство бетонной подготовки <i>Начисления: Н3= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322</i>	100 м3		0.056	62 975.69	3 527	398 540.88	22 318	6.328
114. 1.	z000-1002-0	Рабочие-строители (средний разряд 2.0)	чел.ч	237.96	13.32576	7.80	104	93.16	1 241	11.944
114. 2.	z1000-0001	Затраты труда машинистов	чел.ч	12.933	0.724248	13.50	10	153.32	111	11.357
114. 3.	x02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	<u>маш.ч</u> (1)	12.933	0.724248	<u>86.40</u>	<u>63</u>	<u>519.46</u>	<u>376</u>	<u>6.012</u>
114. 4.	x40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	<u>маш.ч</u> (1)	0.18681	0.0104614	<u>75.40</u>	<u>1</u>	<u>448.56</u>	<u>5</u>	<u>5.949</u>
114. 5.	c101-1668	Рогожа	м2	250	14	10.08	141	20.45	286	2.029
114. 6.	c411-0001	Вода	м3	0.2	0.0112	2.41		14.56		6.041
114. 7.	x11-1301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	68.976	3.862656	0.50	2	1.36	5	2.72
114. 8.	c401-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 12,5 (М150)	м3	102	5.712	563.07	3 216	3 572.17	20 404	6.344

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		<i>Накладные расходы</i>					105%	120	99%	1 338	
		<i>Сметная прибыль</i>					65%	74	65%	879	
		<i>Всего с НР и СП</i>						3 721		24 535	
115.	Е01-02-061-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3		0.23	875.14		201	10 477.08	2 410	11.99
		<i>Начисления: Н5= 1.322</i>									
115. 1.	з000-1001-5	Рабочие-строители (средний разряд 1.5)	чел.ч	116.997	26.90931	7.48		201	89.55	2 410	11.972
		<i>Накладные расходы</i>				80%		161	75%	1 808	
		<i>Сметная прибыль</i>				45%		90	45%	1 085	
		<i>Всего с НР и СП</i>						452		5 302	
116.	Е01-01-033-1	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	1000 м3		0.189	670.45		127	4 231.09	800	6.299
		<i>Начисления: Н3= 1.437, Н4= 1.437</i>									
116. 1.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.ч	10.9212	2.0641068	13.50		28	153.32	316	11.357
116. 2.	х07-0148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	10.9212	2.0641068	61.39		127	387.42	800	6.311
		(1)				13.50		28	153.32	316	11.357
		<i>Накладные расходы</i>				95%		27	89%	281	
		<i>Сметная прибыль</i>				50%		14	50%	158	
		<i>Всего с НР и СП</i>						168		1 239	
117.	С408-0124	Песок природный для строительных работ мелкий	м3		152	76.02		11 555	304.81	46 331	4.01
118.	С407-0031-33	Грунт песчаный, супесчаный	м3		60	11.49		689	243.48	14 609	21.203
119.	Е01-01-033-2	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	1000 м3		1.343	782.49		1 051	4 938.13	6 632	6.31
		<i>Начисления: Н3= 1.437, Н4= 1.437</i>									
119. 1.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.ч	12.74619	17.118133	13.50		231	153.32	2 625	11.357
119. 2.	х07-0148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	12.74619	17.118133	61.39		1 051	387.42	6 632	6.311
		(1)				13.50		231	153.32	2 625	11.357
		<i>Накладные расходы</i>				95%		219	89%	2 336	
		<i>Сметная прибыль</i>				50%		116	50%	1 313	
		<i>Всего с НР и СП</i>						1 386		10 281	
120.	Е01-01-033-8	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять к норме 01-01-033-2	1000 м3		1.343	386.39		519	2 438.44	3 275	6.31
		<i>Начисления: Н3= 1.437, Н4= 1.437</i>									
120. 1.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.ч	6.29406	8.4529226	13.50		114	153.32	1 296	11.357

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
120. 2.	x07-0148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	6.29406	8.4529226	61.39	519	387.42	3 275	6.311
			(1)			13.50	114	153.32	1 296	11.357
		<i>Накладные расходы</i>				95%	108	89%	1 153	
		<i>Сметная прибыль</i>				50%	57	50%	648	
		<i>Всего с НР и СП</i>					684		5 076	
121.	E01-02-005-1	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1, 2	100 м3		2.93	620.40	1 818	3 561.54	10 435	5.74
		<i>Начисления: Н3= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322</i>								
121. 1.	z000-1003-0	Рабочие-строители (средний разряд 3.0)	чел.ч	16.56466	48.534454	8.53	414	102.17	4 959	11.978
121. 2.	31000-0001	<i>Затраты труда машинистов</i>	чел.ч	4.36848	12.799646	10.06	129	114.25	1 462	11.357
121. 3.	x05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш.ч	4.36848	12.799646	90.00	1 152	380.39	4 869	4.227
			(1)			10.06	129	114.25	1 462	11.357
121. 4.	x33-1101	Трамбовки пневматические	маш.ч	17.50266	51.282794	4.91	252	11.85	608	2.413
		<i>Накладные расходы</i>				95%	516	89%	5 715	
		<i>Сметная прибыль</i>				50%	272	50%	3 211	
		<i>Всего с НР и СП</i>					2 605		19 360	
122.	E311-01-102-1	Погрузка при автомобильных перевозках : изделия из сборного железобетона,бетона,керамзитобетона массой до 3т	т		21.68	7.46	162	47.57	1 031	6.364
122. 1.	z000-1003-0	Рабочие-строители (средний разряд 3.0)	чел.ч	0.142	3.07856	8.53	26	102.17	315	11.978
122. 2.	31000-0001	<i>Затраты труда машинистов</i>	чел.ч	0.071	1.53928	11.60	18	131.74	203	11.357
122. 3.	x02-1140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.ч	0.071	1.53928	88.00	135	465.61	717	5.291
			(1)			11.60	18	131.74	203	11.357
		<i>Накладные расходы</i>				100%	44	94%	487	
		<i>Сметная прибыль</i>				60%	26	60%	311	
		<i>Всего с НР и СП</i>					232		1 829	
123.	X403-1-10	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) на расстояние 10 км. (класс груза 1)	т		21.68	21.91	475	144.10	3 124	6.577
124.	E311-01-102-2	Разгрузка при автомобильных перевозках : изделия из сборного железобетона,бетона,керамзитобетона массой до 3т	т		21.68	7.46	162	47.57	1 031	6.364
124. 1.	z000-1003-0	Рабочие-строители (средний разряд 3.0)	чел.ч	0.142	3.07856	8.53	26	102.17	315	11.978
124. 2.	31000-0001	<i>Затраты труда машинистов</i>	чел.ч	0.071	1.53928	11.60	18	131.74	203	11.357
124. 3.	x02-1140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.ч	0.071	1.53928	88.00	135	465.61	717	5.291
			(1)			11.60	18	131.74	203	11.357
		<i>Накладные расходы</i>				100%	44	94%	487	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		<i>Сметная прибыль</i>					60%	26	60%	311	
		<i>Всего с НР и СП</i>						232		1 829	
125.	Е311-01-148-1	Погрузка при автомобильных перевозках : мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5м3	т		60.51	3.02		183	17.69	1 070	5.847
125. 1.	31000-0001	<i>Затраты труда машинистов</i>	<i>чел.ч</i>	0.024	1.45224	13.50		20	153.32	223	11.357
125. 2.	x06-0248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м3	<i>маш.ч</i>	0.024	1.45224	125.70		183	737.03	1 070	5.863
		<i>Накладные расходы</i>	(1)			13.50		20	153.32	223	11.357
		<i>Сметная прибыль</i>				100%		20	94%	210	
		<i>Всего с НР и СП</i>				60%		12	60%	134	
								215		1 413	
126.	Х403-1-15	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) на расстояние 15 км. (класс груза 1)	т		60.51	15.09		913	72.85	4 408	4.828
		<i>СИГНАЛЬНАЯ СИСТЕМА</i>									
127.	Ц37-02-026-01	Разматывание стального каната диаметром, мм, до: 20	100 м		10.74	40.16		431	480.89	5 165	11.984
		<i>Начисления: Н3= 0, Н4= 0, Н5= 1.15</i>									
127. 1.	з000-1002-3	Рабочие-строители (средний разряд 2.3)	<i>чел.ч</i>	5.014	53.85036	8.01		431	95.91	5 165	11.974
		<i>Накладные расходы</i>				80%		345	75%	3 874	
		<i>Сметная прибыль</i>				60%		259	60%	3 099	
		<i>Всего с НР и СП</i>						1 034		12 138	
128.	С101-4514-33	Лента сигнальная ("Внимание теплотеть", "Внимание канализация", "Внимание водопровод") ЛСТ, ЛСК, ЛСВ 250	м		1074	1.06		1 138	4.88	5 241	4.605
129.	Ц10-06-012-1	Ящик дренажной защиты на готовом основании	шт.		6	221.55		1 329	1 035.37	6 212	4.674
		<i>Начисления: Н3= 1.15, Н4= 1.15, Н5= 1.15, Н11= 2</i>									
129. 1.	з000-1003-5	Рабочие-строители (средний разряд 3.5)	<i>чел.ч</i>	2.3	13.8	9.07		125	108.61	1 499	11.975
129. 2.	31000-0001	<i>Затраты труда машинистов</i>	<i>чел.ч</i>	0.736	4.416	11.60		51	131.74	582	11.357
129. 3.	x17-0300	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	<i>маш.ч</i>	0.736	4.416	110.86		490	501.65	2 215	4.525
		<i>Накладные расходы</i>	(1)			11.60		51	131.74	582	11.357
129. 4.	c101-0821	Проволока черная диаметром 1.1 мм	<i>т</i>	0.002	0.012	4 900.00		59	28 319.95	340	5.78
129. 5.	c101-0985	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, сталь марки Стбсп	<i>т</i>	0.0012	0.0072	5 747.77		41	26 439.74	190	4.6
129. 6.	c101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	<i>т</i>	0.00048	0.00288	11 461.18		33	48 850.86	141	4.262
129. 7.	c103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	<i>м</i>	3	18	31.52		567	98.79	1 778	3.134

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<i>Накладные расходы</i>				120%	211	113%	2 352	
		<i>Сметная прибыль</i>				70%	123	70%	1 457	
		<i>Всего с НР и СП</i>					1 663		10 020	
130.	C514-0006	Ящики силовые серии ЯБПВ типа ЯБПВ-2 на 200А	шт.		6	942.05	5 652	2 607.40	15 644	2.768
131.	E06-01-024-1	Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных	100 м3		0.012	70 652.26	848	461 217.71	5 535	6.527
		<i>Начисления: Н3= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322</i>								
131. 1.	z000-1003-2	Рабочие-строители (средний разряд 3.2)	чел.ч	473.30244	5.6796293	8.74	50	104.75	595	11.985
131. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.ч	29.6022	0.3552264	13.45	5	152.81	54	11.357
131. 3.	x02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	27.0156	0.3241872	86.40	28	519.46	168	6.012
			(1)			13.50	4	153.32	50	11.357
131. 4.	x02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	2.19861	0.0263833	111.99	3	520.43	14	4.647
			(1)			13.50		153.32	4	11.357
131. 5.	x03-0101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0.38799	0.0046559	89.99		410.12	2	4.557
			(1)			10.06		114.25	1	11.357
131. 6.	x11-1100	Вибраторы глубинные	маш.ч	26.16777	0.3140132	1.90	1	7.81	2	4.111
131. 7.	x33-1532	Пилы электрические цепные	маш.ч	1.1496	0.0137952	3.27		12.66		3.872
131. 8.	x40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	3.26199	0.0391439	75.40	3	448.56	18	5.949
			(1)							
131. 9.	c101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0.026	0.000312	2 791.33	1	11 879.08	4	4.256
131. 10.	c101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.05	0.0006	11 461.18	7	48 850.86	29	4.262
131. 11.	c101-1805	Гвозди строительные	т	0.043	0.000516	5 160.53	3	43 728.81	23	8.474
131. 12.	c102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.07	0.00084	1 019.63	1	4 175.19	4	4.095
131. 13.	c102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	0.86	0.01032	1 166.12	12	4 094.70	42	3.511
131. 14.	c203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	40	0.48	61.30	29	264.07	127	4.308
131. 15.	c411-0001	Вода	м3	0.077	0.000924	2.41		14.56		6.041
131. 16.	c401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	м3	102	1.224	580.46	710	3 682.46	4 507	6.344
		<i>Накладные расходы</i>				105%	58	99%	643	
		<i>Сметная прибыль</i>				65%	36	65%	422	
		<i>Всего с НР и СП</i>					942		6 599	
132.	C204-0021	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм	т		0.0054	7 155.27	39	16 330.17	88	2.256

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
133.	E01-02-061-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1 <i>Начисления: Н5= 1.322</i>	100 м3		0.0036	875.14		3	10 477.08	38	12.667
133. 1.	з000-1001-5	Рабочие-строители (средний разряд 1.5) <i>Накладные расходы</i> <i>Сметная прибыль</i> <i>Всего с НР и СП</i>	чел.ч	116.997	0.4211892	7.48		3	89.55	38	11.972
						80%		2	75%	29	
						45%		1	45%	17	
								7		84	
134.	C408-0124	Песок природный для строительных работ мелкий	м3		0.36	76.02		27	304.81	110	4.074
135.	Ц11-04-008-01	Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЗ) масса, кг, до: 5 <i>Начисления: Н3= 1.15, Н4= 1.15, Н5= 1.15</i>	шт.		6	11.08		66	127.71	766	11.606
135. 1.	з000-1003-1	Рабочие-строители (средний разряд 3.1)	чел.ч	1.1845	7.107	8.62		61	103.46	735	12.002
135. 2.	х40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>Накладные расходы</i> <i>Сметная прибыль</i> <i>Всего с НР и СП</i>	маш.ч (1)	0.0115	0.069	75.40		5	448.56	31	5.949
						92%		56	86%	632	
						65%		40	65%	478	
								162		1 876	
136.	C549-5042	Посты управления кнопочные Панели с кожухом к постам управления ПКУ15-21.131-54 У2	шт.		6	1 087.41		6 524	2 186.44	13 119	2.011
137.	Ц08-02-144-1	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечение, мм2 до 2,5 <i>Начисления: Н5= 1.15</i>	100 шт.		5.32	132.76		706	1 587.69	8 447	11.965
137. 1.	з000-1004-0	Рабочие-строители (средний разряд 4.0) <i>Накладные расходы</i> <i>Сметная прибыль</i> <i>Всего с НР и СП</i>	чел.ч	13.8	73.416	9.62		706	115.05	8 447	11.959
						95%		671	89%	7 518	
						65%		459	65%	5 491	
								1 836		21 455	
138.	Ц08-02-411-2	Рукав, наружный диаметр, мм, до 60 <i>Начисления: Н3= 1.15, Н4= 1.15, Н5= 1.15, Н11= 2</i>	100 м		0.06	4 182.58		251	17 919.38	1 075	4.283
138. 1.	з000-1003-8	Рабочие-строители (средний разряд 3.8)	чел.ч	41.17	2.4702	9.40		23	112.48	278	11.966
138. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.ч	0.3795	0.02277	13.50			153.32	3	11.357
138. 3.	х02-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т <i>Накладные расходы</i> <i>Сметная прибыль</i> <i>Всего с НР и СП</i>	маш.ч (1)	0.3795	0.02277	134.65		3	597.51	14	4.438
						13.50			153.32	3	11.357
138. 4.	х04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	20.585	1.2351	8.10		10	32.06	40	3.958
138. 5.	х33-1451	Перфораторы электрические	маш.ч	5.336	0.32016	2.08		1	5.13	2	2.466
138. 6.	х40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т <i>Накладные расходы</i> <i>Сметная прибыль</i> <i>Всего с НР и СП</i>	маш.ч (1)	0.3795	0.02277	95.53		2	568.31	13	5.949
						9.140.00		1	31 620.13	4	3.46
138. 7.	с101-0115	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	0.00218	0.0001308	9 140.00		1	31 620.13	4	3.46
138. 8.	с101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	0.003	0.00018	12 095.66		2	32 128.05	6	2.656
138. 9.	с101-1755	Сталь полосовая спокойная марки СтЗсп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0.0515	0.00309	4 940.27		15	20 632.20	64	4.176

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
138.10.	c101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	1.05	0.063	14.13		1	39.51	2	2.796
138.11.	c101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт.	21.8	1.308	2.82		4	12.97	17	4.599
138.12.	c101-2109-33	Дюбели для пристрелки	10 шт.	21.8	1.308	26.08		34	7.62	10	0.292
138.13.	c103-9160	Муфты соединительные	шт.	10	0.6	220.00		132	1 012.00	607	4.6
138.14.	c512-3553-33	Скобы	10 шт.	20	1.2	0.87		1	2.42	3	2.782
138.15.	c534-3019-33	Втулки изолирующие	шт.	10	0.6	0.27			0.94	1	3.481
138.16.	c534-3010-33	Патрубки	10 шт.	1	0.06	274.18		16	4.99		0.018
138.17.	c548-3004-33	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5	0.3	2.28		1	3.88	1	1.702
		<i>Накладные расходы</i>				95%		22	89%	250	
		<i>Сметная прибыль</i>				65%		15	65%	183	
		<i>Всего с НР и СП</i>						288		1 508	
139.	C529-3010-33	Металлорукав РЗ-Ц-Х диаметром 38мм	м		6	23.82		143	48.18	289	2.021
		<i>ВОССТАНОВЛЕНИЕ БЛАГОУСТРОЙСТВА</i>									
140.	E47-01-001-2	Планировка участка вручную	100 м2		5.98	105.18		629	1 256.21	7 512	11.943
		<i>Начисления: Н5= 1.322</i>									
140.1.	з000-1002-0	Рабочие-строители (средний разряд 2.0)	чел.ч	13.4844	80.636712	7.80		629	93.16	7 512	11.944
		<i>Накладные расходы</i>				115%		723	108%	8 113	
		<i>Сметная прибыль</i>				90%		566	90%	6 761	
		<i>Всего с НР и СП</i>						1 918		22 386	
141.	E47-01-046-4	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см вручную	100 м2		5.98	1 349.34		8 069	9 028.13	53 988	6.691
		<i>Начисления: Н5= 1.322</i>									
141.1.	з000-1002-2	Рабочие-строители (средний разряд 2.2)	чел.ч	52.88	316.2224	7.93		2 508	94.96	30 028	11.975
141.2.	c407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	15	89.7	62.00		5 561	267.11	23 960	4.308
		<i>Накладные расходы</i>				115%		2 884	108%	32 430	
		<i>Сметная прибыль</i>				90%		2 257	90%	27 025	
		<i>Всего с НР и СП</i>						13 210		113 443	
142.	X403-1-15	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) на расстояние 15 км. (класс груза 1)	т		107.64	15.09		1 624	72.85	7 842	4.829
143.	E47-01-046-6	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2		5.98	702.51		4 201	3 549.35	21 225	5.052
		<i>Начисления: Н3= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322</i>									
143.1.	з000-1002-9	Рабочие-строители (средний разряд 2.9)	чел.ч	7.91878	47.354304	8.45		400	101.31	4 797	11.989
143.2.	з1000-0001	Затраты труда машинистов	чел.ч	3.93738	23.545532	11.60		273	131.74	3 102	11.357

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
143. 3.	x12-1601	Машины поливочные 6000 л	<u>маш.ч</u>	3.93738	23.545532	<u>110.00</u>	<u>2 590</u>	<u>541.74</u>	<u>12 756</u>	<u>4.925</u>
			(1)			<u>11.60</u>	<u>273</u>	<u>131.74</u>	<u>3 102</u>	<u>11.357</u>
143. 4.	c411-0001	Вода	м3	10	59.8	2.41	144	14.56	871	6.041
143. 5.	c414-9230	Семена газонных трав	кг	2	11.96	89.19	1 067	234.23	2 801	2.626
		<i>Накладные расходы</i>				115%	774	108%	8 531	
		<i>Сметная прибыль</i>				90%	606	90%	7 109	
		<i>Всего с НР и СП</i>					<u>5 581</u>		<u>36 865</u>	
144.	E27-04-001-1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3		0.474	11 621.24	5 508	49 951.59	23 677	4.299
		<i>Начисления: Н3= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322</i>								
144. 1.	з000-1002-3	Рабочие-строители (средний разряд 2.3)	чел.ч	20.78184	9.8505922	8.01	79	95.91	945	11.974
144. 2.	31000-0001	<i>Затраты труда машинистов</i>	чел.ч	<i>19.94556</i>	<i>9.4541954</i>	<i>12.79</i>	<i>121</i>	<i>145.31</i>	<i>1 374</i>	<i>11.357</i>
144. 3.	x03-0101	Автопогрузчики 5 т	<u>маш.ч</u>	6.16473	2.922082	<u>89.99</u>	<u>263</u>	<u>410.12</u>	<u>1 198</u>	<u>4.557</u>
			(1)			<u>10.06</u>	<u>29</u>	<u>114.25</u>	<u>334</u>	<u>11.357</u>
144. 4.	x12-0202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	<u>маш.ч</u>	2.54349	1.2056143	<u>123.00</u>	<u>148</u>	<u>710.38</u>	<u>856</u>	<u>5.775</u>
			(1)			<u>13.50</u>	<u>16</u>	<u>153.32</u>	<u>185</u>	<u>11.357</u>
144. 5.	x12-0911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	<u>маш.ч</u>	10.17396	4.822457	<u>206.01</u>	<u>993</u>	<u>928.38</u>	<u>4 477</u>	<u>4.506</u>
			(1)			<u>14.40</u>	<u>69</u>	<u>163.54</u>	<u>789</u>	<u>11.357</u>
144. 6.	x12-1601	Машины поливочные 6000 л	<u>маш.ч</u>	1.06338	0.5040421	<u>110.00</u>	<u>55</u>	<u>541.74</u>	<u>273</u>	<u>4.925</u>
			(1)			<u>11.60</u>	<u>6</u>	<u>131.74</u>	<u>66</u>	<u>11.357</u>
144. 7.	c411-0001	Вода	м3	5	2.37	2.41	6	14.56	35	6.041
144. 8.	c408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м3	110	52.14	76.02	3 964	304.81	15 893	4.01
		<i>Накладные расходы</i>				142%	284	133%	3 084	
		<i>Сметная прибыль</i>				95%	190	95%	2 203	
		<i>Всего с НР и СП</i>					<u>5 982</u>		<u>28 964</u>	
145.	E27-04-007-1	Устройство основания толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 (700) МПа (кг/см2): однослойных	1000 м2		0.237	20 158.01	4 777	169 517.86	40 176	8.41
		<i>Начисления: Н3= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322</i>								
145. 1.	з000-1002-5	Рабочие-строители (средний разряд 2.5)	чел.ч	48.86112	11.580085	8.16	94	97.71	1 131	11.974
145. 2.	31000-0001	<i>Затраты труда машинистов</i>	чел.ч	<i>52.07688</i>	<i>12.342221</i>	<i>13.06</i>	<i>161</i>	<i>148.32</i>	<i>1 831</i>	<i>11.357</i>
145. 3.	x03-0101	Автопогрузчики 5 т	<u>маш.ч</u>	5.71926	1.3554646	<u>89.99</u>	<u>122</u>	<u>410.12</u>	<u>556</u>	<u>4.557</u>
			(1)			<u>10.06</u>	<u>14</u>	<u>114.25</u>	<u>155</u>	<u>11.357</u>
145. 4.	x07-0149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	<u>маш.ч</u>	3.72183	0.8820737	<u>80.01</u>	<u>71</u>	<u>462.25</u>	<u>408</u>	<u>5.777</u>
			(1)			<u>14.40</u>	<u>13</u>	<u>163.54</u>	<u>144</u>	<u>11.357</u>
145. 5.	x12-0202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	<u>маш.ч</u>	0.58917	0.1396333	<u>123.00</u>	<u>17</u>	<u>710.38</u>	<u>99</u>	<u>5.775</u>
			(1)			<u>13.50</u>	<u>2</u>	<u>153.32</u>	<u>21</u>	<u>11.357</u>
145. 6.	x12-0906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	<u>маш.ч</u>	11.30919	2.680278	<u>75.00</u>	<u>201</u>	<u>373.73</u>	<u>1 002</u>	<u>4.983</u>
			(1)			<u>11.60</u>	<u>31</u>	<u>131.74</u>	<u>353</u>	<u>11.357</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
145. 7.	x12-0907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	25.54986	6.0553168	<u>121.00</u>	<u>733</u>	<u>574.65</u>	<u>3 480</u>	<u>4.749</u>
			(1)			14.40	87	163.54	990	11.357
145. 8.	x12-1601	Машины поливмоечные 6000 л	маш.ч	4.25352	1.0080842	<u>110.00</u>	<u>111</u>	<u>541.74</u>	<u>546</u>	<u>4.925</u>
			(1)			11.60	12	131.74	133	11.357
145. 9.	x12-1803	Распределители каменной мелочи	маш.ч	0.93405	0.2213699	<u>201.46</u>	<u>45</u>	<u>714.93</u>	<u>158</u>	<u>3.549</u>
			(1)			13.50	3	153.32	34	11.357
145. 10.	c408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м3	15	3.555	78.19	278	850.61	3 024	10.879
145. 11.	c408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	189	44.793	68.96	3 089	662.34	29 668	9.605
145. 12.	c411-0001	Вода	м3	30	7.11	2.41	17	14.56	104	6.041
		<i>Накладные расходы</i>				142%	362	133%	3 939	
		<i>Сметная прибыль</i>				95%	242	95%	2 814	
		<i>Всего с НР и СП</i>					5 381		46 929	
146.	E27-06-020-1	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3	1000 м2		0.237	38 325.35	9 083	260 182.02	61 663	6.789
		<i>Начисления: НЗ= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322</i>								
146. 1.	з000-1004-0	Рабочие-строители (средний разряд 4.0)	чел.ч	50.6326	11.999926	9.62	115	115.05	1 381	11.959
146. 2.	31000-0001	<i>Затраты труда машинистов</i>	чел.ч	27.41796	6.4980565	13.76	89	156.27	1 015	11.357
146. 3.	x02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	0.04311	0.0102171	<u>111.99</u>	<u>1</u>	<u>520.43</u>	<u>5</u>	<u>4.647</u>
			(1)			13.50		153.32	2	11.357
146. 4.	x12-0500	Гудронаторы ручные	маш.ч	2.0118	0.4767966	17.20	8	56.18	27	3.266
146. 5.	x12-0906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.ч	5.69052	1.3486532	<u>75.00</u>	<u>101</u>	<u>373.73</u>	<u>504</u>	<u>4.983</u>
			(1)			11.60	16	131.74	178	11.357
146. 6.	x12-0907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	16.53987	3.9199492	<u>121.00</u>	<u>474</u>	<u>574.65</u>	<u>2 253</u>	<u>4.749</u>
			(1)			14.40	56	163.54	641	11.357
146. 7.	x12-1601	Машины поливмоечные 6000 л	маш.ч	0.56043	0.1328219	<u>110.00</u>	<u>15</u>	<u>541.74</u>	<u>72</u>	<u>4.925</u>
			(1)			11.60	2	131.74	17	11.357
146. 8.	x12-2000	Укладчики асфальтобетона	маш.ч	4.58403	1.0864151	<u>195.20</u>	<u>212</u>	<u>1 569.89</u>	<u>1 706</u>	<u>8.042</u>
			(1)			14.40	16	163.54	178	11.357
146. 9.	x40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0.05748	0.0136228	<u>75.40</u>	<u>1</u>	<u>448.56</u>	<u>6</u>	<u>5.949</u>
			(1)							
146. 10.	c101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.0062	0.0014694	6 400.66	9	20 353.84	30	3.18
146. 11.	c102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.15	0.03555	1 019.63	36	4 175.19	148	4.095
146. 12.	c101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	0.0108	0.0025596	1 935.84	5	8 822.04	23	4.557

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
146.13.	c410-0011	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон(горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупн озернистые, песчаные), марка III, тип В <i>Накладные расходы</i> <i>Сметная прибыль</i> <i>Всего с НР и СП</i>	т	96.6	22.8942	354.00	8 105	2 424.60	55 509	6.849
							142%	290	133%	3 187
							95%	194	95%	2 276
								9 566	67 126	
147.	E27-06-021-1	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-020-1 <i>Начисления: Н3= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322</i>	1000 м2		0.474	4 291.70	2 034	29 378.23	13 925	6.846
147.1.	z000-1004-0	Рабочие-строители (средний разряд 4.0)	чел.ч	0.11898	0.0563965	9.62	1	115.05	6	11.959
147.2.	x12-0500	Гудронаторы ручные	маш.ч	0.25866	0.1226048	17.20	2	56.18	7	3.266
147.3.	c101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	0.0014	0.0006636	1 935.84	1	8 822.04	6	4.557
147.4.	c410-0011	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон(горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупн озернистые, песчаные), марка III, тип В <i>Накладные расходы</i> <i>Сметная прибыль</i> <i>Всего с НР и СП</i>	т	12.1	5.7354	354.00	2 030	2 424.60	13 906	6.849
							142%	1	133%	8
							95%	1	95%	6
								2 036	13 939	
148.	E27-02-010-1	Установка бортовых камней бетонных: при цементобетонных покрытиях <i>Начисления: Н3= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322</i>	100 м		0.22	6 771.24	1 490	41 737.86	9 182	6.162
148.1.	z000-1002-9	Рабочие-строители (средний разряд 2.9)	чел.ч	100.57776	22.127107	8.45	187	101.31	2 242	11.989
148.2.	z1000-0001	Затраты труда машинистов	чел.ч	0.97716	0.2149752	13.50	3	153.32	33	11.357
148.3.	x02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	0.97716	0.2149752	111.99	24	520.43	112	4.647
			(1)			13.50	3	153.32	33	11.357
148.4.	x40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0.05748	0.0126456	75.40	1	448.56	6	5.949
			(1)							
148.5.	c101-1805	Гвозди строительные	т	0.001	0.00022	5 160.53	1	43 728.81	10	8.474
148.6.	c102-0038	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм IV сорта	м3	0.17	0.0374	631.03	24	2 455.30	92	3.891
148.7.	c401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м3	3.9	0.858	676.11	580	3 682.46	3 160	5.447
148.8.	c402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.06	0.0132	438.74	6	3 721.28	49	8.482
148.9.	c403-0052-103	Камень бортовой БР 100.20.8 <i>Накладные расходы</i> <i>Сметная прибыль</i> <i>Всего с НР и СП</i>	шт.	100	22	30.32	667	159.68	3 513	5.266
							142%	270	133%	3 026
							95%	181	95%	2 161
								1 940	14 369	

НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
149.	E24-01-009-4	Надземная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб 100 мм <i>Начисления: Н3= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322</i>	км		0.012	175 956.09	2 111	1 169 897.85	14 039	6.65
149. 1.	з000-1004-2	Рабочие-строители (средний разряд 4.2)	чел.ч	920.21776	11.042613	9.91	109	118.49	1 308	11.957
149. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.ч	167.68353	2.0122024	12.08	24	137.23	276	11.357
149. 3.	х02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	93.31878	1.1198254	111.99	125	520.43	583	4.647
149. 4.	х04-0102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч (1)	11.85525	0.1422263	13.50 27.11 11.60	15 4 2	153.32 201.78 131.74	172 29 19	11.357 7.443 11.357
149. 5.	х04-0202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	151.15803	1.8138964	14.00	25	49.80	90	3.557
149. 6.	х05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш.ч (1)	20.8365	0.250038	90.00 10.06	23 3	380.39 114.25	95 29	4.227 11.357
149. 7.	х15-0101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м3/ч	маш.ч (1)	41.673	0.500076	129.80 10.06	65 5	535.76 114.25	268 57	4.128 11.357
149. 8.	х33-0301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	23.7105	0.284526	5.13	1	13.74	4	2.678
149. 9.	х40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч (1)	0.81909	0.0098291	75.40	1	448.56	4	5.949
149. 10.	с101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки А	т	0.0024	0.0000288	3 637.36		15 487.29		4.258
149. 11.	с101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	0.111	0.001332	3 912.69	5	17 998.37	24	4.6
149. 12.	с101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0.062	0.000744	13 520.00	10	39 947.46	30	2.955
149. 13.	с101-1735	Винты самонарезающие СМ1-35	т	0.0062	0.0000744	34 592.73	3	58 552.88	4	1.693
149. 14.	с101-1794	Бризол	1000 м2	0.07297	0.0008756	5 220.00	5	10 906.35	10	2.089
149. 15.	с101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.025	0.0003	14 811.72	4	33 182.94	10	2.24
149. 16.	с101-2098-33	Смазка графитовая	кг	26.9	0.3228	13.00	4	356.33	115	27.41
149. 17.	с101-4201-33	Шлифовальные круги размером 150x10x32/40 см	шт.	1.65	0.0198	24.17		46.26	1	1.914
149. 18.	с411-0001	Вода	м3	39	0.468	2.41	1	14.56	7	6.041
149. 19.	с103-3521-33	Труба стальная диаметром 108 мм изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке диаметром 200 мм <i>Накладные расходы</i>	м	1000	12	143.75	1 725	954.70	11 456	6.641
						130%	173	122%	1 932	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		<i>Сметная прибыль</i>					89%	118	89%	1 410	
		<i>Всего с НР и СП</i>						2 402		17 381	
150.	C201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т		0.034	9 924.92		337	34 550.64	1 175	3.487
151.	C201-0778	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0.1 т	т		0.023	13 360.00		307	46 508.83	1 070	3.485
152.	C104-2135-33	Скорлупы из пенополиуретана-комплект для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 108 мм	комплект		18	311.17		5 601	961.00	17 298	3.088
153.	C103-3595-33	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 214 мм	шт.		2	145.55		291	1 664.92	3 330	11.443
154.	C104-2138-33	Скорлупы из пенополиуретана-комплект для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 219 мм	комплект		6	442.32		2 654	1 444.00	8 664	3.265
155.	E22-03-001-5	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 100-250 мм <i>Начисления: Н3= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322</i>	т		0.2872	39 923.99		11 466	245 275.50	70 443	6.144
155. 1.	з000-1005-0	Рабочие-строители (средний разряд 5.0)	чел.ч	467.7236	134.33022	11.08		1 488	132.22	17 761	11.933
155. 2.	з1000-0001	Затраты труда машинистов	чел.ч	148.24092	42.574792	13.50		575	153.32	6 528	11.357
155. 3.	x15-0202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.ч	148.24092	42.574792	133.97		5 704	561.67	23 913	4.193
			(1)			13.50		575	153.32	6 528	11.357
155. 4.	x40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	3.14703	0.903827	75.40		68	448.56	405	5.949
			(1)								
155. 5.	c101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0.09	0.025848	9 600.99		248	39 947.46	1 033	4.161
155. 6.	c103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	1	0.2872	13 780.40		3 958	95 163.70	27 331	6.906
		<i>Накладные расходы</i>				130%		2 682	122%	29 633	
		<i>Сметная прибыль</i>				89%		1 836	89%	21 617	
		<i>Всего с НР и СП</i>						15 984		121 693	
156.	C103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т		-0.2872	13 780.40		-3 958	95 163.70	-27 331	6.905
157.	C103-3539-33	Отвод из стальной трубы диаметром 219 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 315 мм	шт.		2	960.19		1 920	7 009.84	14 020	7.302
158.	C103-3551-33	Отвод из стальной трубы диаметром 108 мм изолированный пенополиуретаном в оцинкованной оболочке диаметром 200 мм, длиной 0,5 м	шт.		6	735.49		4 413	3 817.94	22 908	5.191

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
159.	Ц12-11-005-6	Врезка трубопроводов условным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы, мм: 159	врезка		1	215.98		216	2 332.57	2 333	10.801
		<i>Начисления: Н3= 1.15, Н4= 1.15, Н5= 1.15, Н11= 2</i>									
159. 1.	з000-1004-8	Рабочие-строители (средний разряд 4.8)	чел.ч	17.25	17.25	10.79		186	128.79	2 222	11.936
159. 2.	х04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	1.2075	1.2075	8.10		10	32.06	39	3.958
159. 3.	х33-0400	Машины электрозачистные	маш.ч	0.5405	0.5405	10.67		6	32.94	18	3.087
159. 4.	с101-0324	Кислород технический газообразный	м3	1.04	1.04	6.64		7	28.32	29	4.265
159. 5.	с101-3521-33	Электроды УОНИ 13/55	кг	0.3	0.3	15.08		5	69.37	21	4.6
159. 6.	с542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.31	0.31	8.38		3	9.97	3	1.19
		<i>Накладные расходы</i>				80%		149	75%	1 667	
		<i>Сметная прибыль</i>				60%		112	60%	1 333	
		<i>Всего с НР и СП</i>						476		5 333	
160.	Ц12-11-005-4	Врезка трубопроводов условным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы, мм: 108	врезка		1	141.85		142	1 518.96	1 519	10.697
		<i>Начисления: Н3= 1.15, Н4= 1.15, Н5= 1.15, Н11= 2</i>									
160. 1.	з000-1004-6	Рабочие-строители (средний разряд 4.6)	чел.ч	11.5	11.5	10.50		121	125.36	1 442	11.939
160. 2.	х04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0.667	0.667	8.10		5	32.06	21	3.958
160. 3.	х33-0400	Машины электрозачистные	маш.ч	0.345	0.345	10.67		4	32.94	11	3.087
160. 4.	с101-0324	Кислород технический газообразный	м3	1	1	6.64		7	28.32	28	4.265
160. 5.	с101-3521-33	Электроды УОНИ 13/55	кг	0.18	0.18	15.08		3	69.37	12	4.6
160. 6.	с542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.29	0.29	8.38		2	9.97	3	1.19
		<i>Накладные расходы</i>				80%		97	75%	1 082	
		<i>Сметная прибыль</i>				60%		73	60%	865	
		<i>Всего с НР и СП</i>						311		3 466	
161.	Е07-05-001-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	100 шт.		0.03	36 300.79		1 089	217 747.99	6 532	5.998
		<i>Начисления: Н3= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322</i>									
161. 1.	з000-1003-2	Рабочие-строители (средний разряд 3.2)	чел.ч	69.85448	2.0956344	8.74		18	104.75	220	11.985
161. 2.	З1000-0001	Затраты труда машинистов	чел.ч	25.19061	0.7557183	13.50		10	153.32	116	11.357
161. 3.	х02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	<u>маш.ч</u>	3.77931	0.1133793	<u>111.99</u>		<u>13</u>	<u>520.43</u>	<u>59</u>	<u>4.647</u>
			(1)			13.50		2	153.32	17	11.357
161. 4.	х02-1243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	<u>маш.ч</u>	21.4113	0.642339	<u>96.89</u>		<u>62</u>	<u>525.77</u>	<u>338</u>	<u>5.426</u>
			(1)			13.50		9	153.32	98	11.357
161. 5.	х40-0001	Автономии бортовые грузоподъемностью до 5 т	<u>маш.ч</u>	5.67615	0.1702845	<u>75.40</u>		<u>13</u>	<u>448.56</u>	<u>76</u>	<u>5.949</u>
			(1)								
161. 6.	с402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	1.2	0.036	438.74		16	3 721.28	134	8.482

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
161. 7.	c403-1001-102	Бетонные блоки стен подвала ФБС9-4-6	шт.	100	3	125.32	376	644.46	1 933	5.143
161. 8.	c401-0068	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 22,5 (М300)	м3	26.66	0.7998	739.16	591	4 716.76	3 772	6.381
		<i>Накладные расходы</i>				155%	43	146%	491	
		<i>Сметная прибыль</i>				100%	28	100%	336	
		<i>Всего с НР и СП</i>					1 160		7 359	
162.	Ц39-02-012-10	Рентгенографический контроль трубопроводов через две стенки.Трубопровод, диаметр, мм 273, толщина стенки, мм, до 10	шт.		6	25.21	151	245.50	1 473	9.755
		<i>Начисления: Н11= 2</i>								
162. 1.	з000-1006-0	Рабочие-строители (средний разряд 6.0)	чел.ч	1.4	8.4	12.91	108	154.55	1 298	11.971
162. 2.	х04-1601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.ч	0.54	3.24	4.99	16	16.11	52	3.228
162. 3.	c101-1994	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0.0038	0.0228	68.04	2	312.98	7	4.6
162. 4.	c113-2200-33	Кислота уксусная	кг	0.00045	0.0027	12.93		59.48		4.6
162. 5.	c411-0002	Вода водопроводная	м3	0.00019	0.00114	2.41		14.56		6.041
162. 6.	c101-2095-33	Пленка радиографическая	дм2	1.92	11.52	1.90	22	8.74	101	4.6
162. 7.	c101-2096-33	Фотопроявитель	л	0.019	0.114	18.60	2	85.56	10	4.6
162. 8.	c101-2097-33	Фотофиксаж	л	0.019	0.114	4.65	1	21.39	2	4.6
		<i>Накладные расходы</i>				80%	86	75%	974	
		<i>Сметная прибыль</i>				60%	65	60%	779	
		<i>Всего с НР и СП</i>					302		3 225	
163.	Ц39-02-012-3	Рентгенографический контроль трубопроводов через две стенки.Трубопровод, диаметр, мм 114, толщина стенки, мм, до 5	шт.		18	17.66	318	183.47	3 302	10.384
		<i>Начисления: Н11= 2</i>								
163. 1.	з000-1006-0	Рабочие-строители (средний разряд 6.0)	чел.ч	1.1	19.8	12.91	256	154.55	3 060	11.971
163. 2.	х04-1601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.ч	0.36	6.48	4.99	32	16.11	104	3.228
163. 3.	c101-1994	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0.0014	0.0252	68.04	2	312.98	8	4.6
163. 4.	c113-2200-33	Кислота уксусная	кг	0.00022	0.00396	12.93		59.48		4.6
163. 5.	c411-0002	Вода водопроводная	м3	0.00007	0.00126	2.41		14.56		6.041
163. 6.	c101-2095-33	Пленка радиографическая	дм2	0.72	12.96	1.90	25	8.74	113	4.6
163. 7.	c101-2096-33	Фотопроявитель	л	0.0072	0.1296	18.60	2	85.56	11	4.6
163. 8.	c101-2097-33	Фотофиксаж	л	0.0072	0.1296	4.65	1	21.39	3	4.6
		<i>Накладные расходы</i>				80%	205	75%	2 295	
		<i>Сметная прибыль</i>				60%	154	60%	1 836	
		<i>Всего с НР и СП</i>					676		7 433	
164.	Е24-01-004-7	Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб 200 мм	км		0.006	228 800.48	1 373	1 029 343.73	6 176	4.498
		<i>Начисления: Н3= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322</i>								
164. 1.	з000-1004-3	Рабочие-строители (средний разряд 4.3)	чел.ч	843.436	5.060616	10.06	51	120.20	608	11.948
164. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.ч	178.14489	1.0688693	11.80	13	134.00	143	11.357

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
164. 3.	x02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	79.42299	0.4765379	<u>111.99</u>		<u>53</u>	<u>520.43</u>	<u>248</u>	<u>4.647</u>
			(1)			<u>13.50</u>		<u>6</u>	<u>153.32</u>	<u>73</u>	<u>11.357</u>
164. 4.	x04-0102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч	23.7105	0.142263	<u>27.11</u>		<u>4</u>	<u>201.78</u>	<u>29</u>	<u>7.443</u>
			(1)			<u>11.60</u>		<u>2</u>	<u>131.74</u>	<u>19</u>	<u>11.357</u>
164. 5.	x04-0202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	263.14344	1.5788606	<u>14.00</u>		<u>22</u>	<u>49.80</u>	<u>79</u>	<u>3.557</u>
164. 6.	x05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш.ч	25.0038	0.1500228	<u>90.00</u>		<u>14</u>	<u>380.39</u>	<u>57</u>	<u>4.227</u>
			(1)			<u>10.06</u>		<u>2</u>	<u>114.25</u>	<u>17</u>	<u>11.357</u>
164. 7.	x15-0101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м3/ч	маш.ч	50.0076	0.3000456	<u>129.80</u>		<u>39</u>	<u>535.76</u>	<u>161</u>	<u>4.128</u>
			(1)			<u>10.06</u>		<u>3</u>	<u>114.25</u>	<u>34</u>	<u>11.357</u>
164. 8.	x33-0301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	47.421	0.284526	<u>5.13</u>		<u>1</u>	<u>13.74</u>	<u>4</u>	<u>2.678</u>
164. 9.	x40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0.97716	0.005863	<u>75.40</u>			<u>448.56</u>	<u>3</u>	<u>5.949</u>
			(1)								
164. 10.	c101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки А	т	0.0101	0.0000606	3 637.36			15 487.29	1	4.258
164. 11.	c101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0.112	0.000672	13 520.00		9	39 947.46	27	2.955
164. 12.	c411-0001	Вода	м3	168	1.008	2.41		2	14.56	15	6.041
164. 13.	c103-0190	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм толщина стенки 6 мм	м	1000	6	196.08		1 176	824.27	4 946	4.204
		<i>Накладные расходы</i>				130%		83	122%	916	
		<i>Сметная прибыль</i>				89%		57	89%	668	
		<i>Всего с НР и СП</i>						1 513		7 761	
165.	E13-03-002-4	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2		0.0413	410.39		17	1 445.11	60	3.529
		<i>Начисления: Н3= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322</i>									
165. 1.	з000-1004-7	Рабочие-строители (средний разряд 4.7)	чел.ч	7.01982	0.2899186	<u>10.64</u>		<u>3</u>	<u>127.07</u>	<u>37</u>	<u>11.943</u>
165. 2.	31000-0001	<i>Затраты труда машинистов</i>	чел.ч	<i>0.01437</i>	<i>0.0005935</i>	<i>10.06</i>			<i>114.25</i>	<i>11.357</i>	
165. 3.	x03-0101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0.01437	0.0005935	<u>89.99</u>			<u>410.12</u>		<u>4.557</u>
			(1)			<u>10.06</u>			<u>114.25</u>		<u>11.357</u>
165. 4.	x03-0401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	0.01437	0.0005935	<u>1.70</u>			<u>4.58</u>		<u>2.694</u>
165. 5.	x34-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.ч	1.60944	0.0664699	<u>6.82</u>			<u>16.92</u>	<u>1</u>	<u>2.481</u>
165. 6.	x40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0.01437	0.0005935	<u>75.40</u>			<u>448.56</u>		<u>5.949</u>
			(1)								
165. 7.	c113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0.012	0.0004956	26 200.00		13	41 383.90	21	1.58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
165. 8.	с113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	0.002	0.0000826	3 960.00		8 428.36	1	2.128
		<i>Накладные расходы</i>				90%	3	85%	31	
		<i>Сметная прибыль</i>				70%	2	70%	26	
		<i>Всего с НР и СП</i>					22		117	
166.	Е13-03-004-23	Окраска металлических огрунтованных поверхностей краской БТ-177 серебристой	100 м2		0.0826	267.30		1 237.28	102	4.636
		<i>Начисления: Н3= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322</i>								
166. 1.	з000-1003-5	Рабочие-строители (средний разряд 3.5)	чел.ч	3.80736	0.3144879	9.07	3	108.61	34	11.975
166. 2.	31000-0001	<i>Затраты труда машинистов</i>	<i>чел.ч</i>	<i>0.01437</i>	<i>0.001187</i>	<i>10.06</i>		<i>114.25</i>		<i>11.357</i>
166. 3.	х03-0101	Автопогрузчики 5 т	<u>маш.ч</u>	<u>0.01437</u>	<u>0.001187</u>	<u>89.99</u>		<u>410.12</u>		<u>4.557</u>
		(1)				<i>10.06</i>		<i>114.25</i>		<i>11.357</i>
166. 4.	х03-0401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	0.01437	0.001187	1.70		4.58		2.694
166. 5.	х34-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.ч	2.0118	0.1661747	6.82	1	16.92	3	2.481
166. 6.	х40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	<u>маш.ч</u>	<u>0.02874</u>	<u>0.0023739</u>	<u>75.40</u>		<u>448.56</u>	<u>1</u>	<u>5.949</u>
		(1)								
166. 7.	с101-1795	Краска БТ-177 серебристая	т	0.009	0.0007434	23 379.12	17	84 434.61	63	3.612
166. 8.	с113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	0.0013	0.0001074	3 960.00		8 428.36	1	2.128
		<i>Накладные расходы</i>				90%	3	85%	29	
		<i>Сметная прибыль</i>				70%	2	70%	24	
		<i>Всего с НР и СП</i>					27		155	
167.	Е26-01-022-1	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилин-драми и сегментами)	м3		0.195	470.25		4 308.21	840	9.13
		<i>Начисления: Н3= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322</i>								
167. 1.	з000-1003-1	Рабочие-строители (средний разряд 3.1)	чел.ч	36.67228	7.1510946	8.62	62	103.46	740	12.002
167. 2.	х33-2101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.ч	0.84783	0.1653268	2.16		4.20	1	1.944
167. 3.	х40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	<u>маш.ч</u>	<u>0.5748</u>	<u>0.112086</u>	<u>75.40</u>	<u>8</u>	<u>448.56</u>	<u>50</u>	<u>5.949</u>
		(1)								
167. 4.	с101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0.0057	0.0011115	3 900.00	4	21 682.75	24	5.56
167. 5.	с101-1876	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.8 мм	т	0.0006	0.000117	14 811.72	2	36 610.22	4	2.472
167. 6.	с113-0304	Клей резиновый Н 88-Н	кг	9.1	1.7745	7.20	13	8.67	15	1.204
167. 7.	с517-0301	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0.193	0.037635	56.72	2	121.74	5	2.146
167. 8.	с101-1810	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	0.00004	0.0000078	34 592.73		118 874.11	1	3.436
		<i>Накладные расходы</i>				100%	62	94%	696	
		<i>Сметная прибыль</i>				70%	43	70%	518	
		<i>Всего с НР и СП</i>					197		2 054	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
168.	C104-3547-33	Теплоизоляционные сегменты из полиуретана (ППУ) для тепловой изоляции трубопровода, длиной 1000 мм диаметр труб 219 мм толщина изоляции 40 мм	м		6	54.71		328	310.13	1 861	5.674	
169.	E26-01-049-2	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов сталью оцинкованной <i>Начисления: Н3= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322</i>	100 м2		0.06	4 244.42		255	30 368.82	1 822	7.145	
169. 1.	з000-1004-1	Рабочие-строители (средний разряд 4.1)	чел.ч	196.34344	11.780606	9.77		115	116.77	1 376	11.952	
169. 2.	х33-0206	Дрели электрические	маш.ч	11.97021	0.7182126	19.20		14	3.82	3 0.199		
169. 3.	х33-2101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пражек	маш.ч	8.23401	0.4940406	2.16		1	4.20	2	1.944	
169. 4.	х33-2103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.ч	18.63789	1.1182734	65.25		73	248.50	278	3.808	
169. 5.	х40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч (1)	1.55196	0.0931176	75.40		7	448.56	42	5.949	
169. 6.	с101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0.01156	0.0006936	3 900.00		3	21 682.75	15	5.56	
169. 7.	с101-1706	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.5 мм	т	0.00047	0.0000282	17 028.44			32 487.85	1 1.908		
169. 8.	с101-1876	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.8 мм	т	0.04277	0.0025662	14 811.72		38	36 610.22	94	2.472	
169. 9.	с101-1810	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям <i>Накладные расходы</i> <i>Сметная прибыль</i> <i>Всего с НР и СП</i>	т	0.0017	0.000102	34 592.73	100% 70%	115 81 451	94% 70%	1 293 963 4 079		3.436
170.	C101-1706	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.5 мм	т		0.03162	17 028.44		538	32 487.85	1 027	1.909	
171.	E16-07-006-4	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 400 мм <i>Начисления: Н3= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322</i>	шт.		1	53.70		54	561.72	562	10.407	
171. 1.	з000-1003-5	Рабочие-строители (средний разряд 3.5)	чел.ч	4.70632	4.70632	9.07		43	108.61	511	11.975	
171. 2.	х40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч (1)	0.01437	0.01437	75.40		1	448.56	6	5.949	
171. 3.	с101-0596	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	0.00138	0.00138	3 180.72		4	14 631.31	20	4.6	
171. 4.	с101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0.0042	0.0042	1 310.10		6	5 622.20	24 4.291		
171. 5.	с101-1705	Пакля пропитанная <i>Накладные расходы</i> <i>Сметная прибыль</i> <i>Всего с НР и СП</i>	кг	0.0123	0.0123	2.79	128% 83%	55 36 145	120% 83%	613 424 1 599		9.165
172.	C401-0061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 3,5 (М50)	м3		0.16	552.20		88	3 357.56	537	6.102	
173.	C401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м3		0.19	647.85		123	4 110.00	781	6.35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
174.	C548-0020	Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0,4 мм	м2		1.26	29.64		37	78.82	99	2.676
175.	E08-01-003-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности буговой кладки, кирпичу, бетону <i>Начисления: Н3= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322</i>	100 м2		0.009	1 646.28		15	6 317.54	57	3.8
175. 1.	з000-1003-9	Рабочие-строители (средний разряд 3.9)	чел.ч	28.0264	0.2522376	9.51		2	113.76	29	11.962
175. 2.	x12-1011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	2.80215	0.0252194	30.00		1	84.16	2	2.805
175. 3.	x40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0.2874	0.0025866	75.40			448.56	1	5.949
			(1)								
175. 4.	c101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	0.016	0.000144	2 429.20			9 704.23	1	3.995
175. 5.	c101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.024	0.000216	1 492.15			13 583.04	3	9.103
175. 6.	c101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0.24	0.00216	4 996.00		11	9 510.69	21	1.904
175. 7.	c101-1757	Ветошь	кг	0.1	0.0009	3.00			6.89		2.297
		<i>Накладные расходы</i>				122%		2	115%	33	
		<i>Сметная прибыль</i>				80%		2	80%	23	
		<i>Всего с НР и СП</i>						19		114	
<i>УЗЕЛ ВЫХОДА ТРУБ</i>											
176.	E06-01-015-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг <i>Начисления: Н3= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322</i>	т		0.0045	12 484.93		56	37 382.13	168	3
176. 1.	з000-1003-5	Рабочие-строители (средний разряд 3.5)	чел.ч	83.57684	0.3760958	9.07		3	108.61	41	11.975
176. 2.	з1000-0001	<i>Затраты труда машинистов</i>	чел.ч	0.21555	0.00097	13.50			153.32		11.357
176. 3.	x02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	0.21555	0.00097	111.99			520.43	1	4.647
			(1)			13.50			153.32		11.357
176. 4.	x40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0.30177	0.001358	75.40			448.56	1	5.949
			(1)								
176. 5.	c204-0064	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно <i>Накладные расходы</i>	т	1	0.0045	11 680.00		53	28 057.31	126	2.402
		<i>Сметная прибыль</i>				105%		3	99%	41	
		<i>Всего с НР и СП</i>				65%		2	65%	27	
								61		235	
177.	E13-03-004-23	Окраска металлических огрунтованных поверхностей краской БТ-177 серебристой <i>Начисления: Н3= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322</i>	100 м2		0.0202	267.30		5	1 237.28	25	5
177. 1.	з000-1003-5	Рабочие-строители (средний разряд 3.5)	чел.ч	3.80736	0.0769087	9.07		1	108.61	8	11.975
177. 2.	з1000-0001	<i>Затраты труда машинистов</i>	чел.ч	0.01437	0.0002903	10.06			114.25		11.357
177. 3.	x03-0101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	0.01437	0.0002903	89.99			410.12		4.557
			(1)			10.06			114.25		11.357

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
177. 4.	x03-0401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	0.01437	0.0002903	1.70		4.58		2.694	
177. 5.	x34-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.ч	2.0118	0.0406384	6.82		16.92		1 2.481	
177. 6.	x40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	<u>маш.ч</u> (1)	0.02874	0.0005805	<u>75.40</u>		<u>448.56</u>		<u>5.949</u>	
177. 7.	c101-1795	Краска БТ-177 серебристая	т	0.009	0.0001818	23 379.12	4	84 434.61	15	3.612	
177. 8.	c113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	0.0013	0.0000263	3 960.00		8 428.36		2.128	
		<i>Накладные расходы</i>				90%	1	85%		7	
		<i>Сметная прибыль</i>				70%	1	70%		6	
		<i>Всего с НР и СП</i>					7			37	
178.	E27-07-001-1	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной: 3 см	100 м2		0.0167	3 992.41		67	18 485.38	309	4.612
		<i>Начисления: Н3= 1.437, Н4= 1.437, Н5= 1.322</i>									
178. 1.	z000-1003-7	Рабочие-строители (средний разряд 3.7)	чел.ч	19.98864	0.3338103	9.29	3	111.19	37	11.969	
178. 2.	z1000-0001	<i>Затраты труда машинистов</i>	чел.ч	<i>0.07185</i>	<i>0.0011999</i>	<i>11.44</i>		<i>129.88</i>		<i>11.357</i>	
178. 3.	x02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	<u>маш.ч</u>	0.02874	0.00048	<u>111.99</u>		<u>520.43</u>		<u>4.647</u>	
			(1)			13.50		153.32		11.357	
178. 4.	x03-0101	Автопогрузчики 5 т	<u>маш.ч</u> (1)	0.04311	0.0007199	<u>89.99</u>		<u>410.12</u>		<u>4.557</u>	
			(1)			10.06		114.25		11.357	
178. 5.	x12-2801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.ч	1.22145	0.0203982	60.00	1	211.56	4	3.526	
178. 6.	x40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	<u>маш.ч</u> (1)	0.02874	0.00048	<u>75.40</u>		<u>448.56</u>		<u>5.949</u>	
			(1)								
178. 7.	c101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	0.06	0.001002	1 935.84	2	8 822.04	9	4.557	
178. 8.	c408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м3	0.5	0.00835	76.02	1	304.81	3	4.01	
178. 9.	c410-0054	Асфальт литой (жесткий) для покрытий тротуаров тип II	т	7.14	0.119238	500.00	60	2 139.66	255	4.279	
		<i>Накладные расходы</i>				142%	4	133%		49	
		<i>Сметная прибыль</i>				95%	3	95%		35	
		<i>Всего с НР и СП</i>					74			393	
. ИТОГО ПО СМЕТЕ							866 583		4 150 413	4.789	
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -							16 216		62 707	3.867	
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=75 - по стр. 90-92, 127, 159, 160; %=113 - по стр. 129; %=86 - по стр. 135; %=89 - по стр. 137, 138)							2 070		23 187	11.201	
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=60 - по стр. 90-92, 127, 159, 160; %=70 - по стр. 129; %=65 - по стр. 135, 137, 138)							1 470		17 556	11.943	
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -							19 756		103 450	5.236	
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -							660 998		3 651 859	5.525	
										49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	МАТЕРИАЛОВ -						108 622		349 694	3.219
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=133 - по стр. 1-3, 105, 144-148, 178; %=89 - по стр. 5-8, 116, 119-121; %=75 - по стр. 9-11, 99-101, 115, 133, 162, 163; %=122 - по стр. 13, 14, 17, 19, 26-31, 33, 35, 39, 41, 42, 47, 48, 53, 54, 59, 61, 86, 102-104, 106, 108, 113, 149, 155, 164; %=146 - по стр. 16, 107, 161; %=70 - по стр. 21, 23-25; %=99 - по стр. 87, 114, 131, 176; %=115 - по стр. 98, 175; %=94 - по стр. 122, 124, 125, 167, 169; %=108 - по стр. 140, 141, 143; %=85 - по стр. 165, 166, 177)						73 663		818 055	11.105
	СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=95 - по стр. 1-3, 105, 144-148, 178; %=50 - по стр. 5-8, 21, 23-25, 116, 119-121; %=45 - по стр. 9-11, 115, 133; %=85 - по стр. 13, 14, 17, 19, 108; %=100 - по стр. 16, 107, 161; %=89 - по стр. 26-31, 33, 35, 39, 41, 42, 47, 48, 53, 54, 59, 61, 86, 102-104, 106, 113, 149, 155, 164; %=65 - по стр. 87, 114, 131, 176; %=80 - по стр. 98, 175; %=60 - по стр. 99-101, 122, 124, 125, 162, 163; %=90 - по стр. 140, 141, 143; %=70 - по стр. 165-167, 169, 177)						50 339		595 878	11.837
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -						785 000		5 065 792	6.453
	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -						644		2 245	3.486
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -						644		2 245	3.486
	СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -						188 725		433 602	2.298
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=120 - по стр. 94, 171)						438		4 907	11.203
	СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=83 - по стр. 94, 171)						284		3 394	11.951
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -						189 447		441 903	2.333
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ						994 847		5 613 390	5.642
	ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ						76 171		846 149	11.109
	ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ						52 093		616 828	11.841
	в т.ч. Вспомогательные материалы на монтаж (%=2 - по стр. 90-92, 99-101, 129, 138, 159, 160, 162, 163)						34		135	3.961
	ВОЗВРАТ						19 272		88 650	4.600
	СРЕДСТВА НА ВОЗВЕДЕНИЕ, РАЗБОРКУ ВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ (1.5x0.8=1.2 %)						11 938		67 361	5.643
	ИТОГО						1 006 785		5 680 751	5.643
	РЕЗЕРВ НА НЕПРЕДВИДЕННЫЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ (1 %)						10 068		56 807	5.642
	ВСЕГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ						1 016 853		5 737 558	5.642
	ЗАТРАТЫ, СВЯЗАННЫЕ С УПЛАТОЙ НАЛОГА НА ДОБАВЛЕННУЮ СТОИМОСТЬ (НДС) (%=18)						183 034		1 032 760	5.642
	ВСЕГО С УЧЕТОМ НДС						1 199 887		6 770 318	5.642
	ВОЗВРАТ						22 741		104 607	4.599

На бланке
организации

Уполномоченному органу:

Дата, исх. номер

управление муниципального заказа
администрации города Владимира
600017, г.Владимир, ул.Горького, д.40

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ОТКРЫТОМ АУКЦИОНЕ*

1. Изучив документацию об открытом аукционе на право заключить муниципальный контракт на _____

(указать наименование предмета муниципального контракта)

для нужд _____,

(указать наименование муниципального заказчика)

(указать полное наименование участника размещения заказа (Ф.И.О. - для физических лиц), индекс, почтовый адрес)

в лице _____,

(указать должность, Ф.И.О. - для юридических лиц)

действующего на основании _____

предлагает выполнить предусмотренные аукционом функции в соответствии с требованиями документации об аукционе и проекта муниципального контракта, на условиях, которые указаны в нашем техническом предложении, являющемся неотъемлемой частью настоящей заявки.

2. Настоящей заявкой подтверждаем, что против _____

(указать сокращенное наименование участника размещения заказа)

не проводится процедура ликвидации, банкротства, деятельность не приостановлена, а также, что размер задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год не превышает 25 % балансовой стоимости наших активов по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период.

3. Для оперативного уведомления нас по вопросам организационного характера и взаимодействия по этим вопросам, сообщаем следующие сведения:

Полное фирменное наименование, сведения об организационно-правовой форме	
Сокращенное наименование	
Юридический адрес	
Почтовый адрес	
Телефон	
Факс	
Адрес электронной почты <i>(при наличии)</i>	
Адрес сайта в сети «Интернет» <i>(при наличии)</i>	
Ф.И.О, должность уполномоченного лица, контактный телефон	

* Оформляется на бланке юридического лица (индивидуального предпринимателя) с указанием исходящих даты и номера документа.

- дата и номер свидетельства о государственной регистрации	
- место государственной регистрации	
- номер и почтовый адрес Инспекции Федеральной налоговой службы, в которой участник размещения заказа зарегистрирован в качестве налогоплательщика	
- ИНН, КПП, ОГРН, ОКПО	
Банковские реквизиты	
-наименование обслуживающего банка	
-расчетный счет	
-корреспондентский счет	
-БИК	

4. Опись документов в составе заявки на участие в аукционе

№ п/п	Наименование документа	Стр.
<i>В письменной форме на бумажном носителе</i>		
1.	Заявка на участие в открытом аукционе.	
2.	Техническое предложение.	
...	Доверенность на участие в открытом аукционе № _____ от _____.	
...		
...		
...		
...		
<i>В электронной форме на электронном носителе</i>		
№ п/п	Наименование документа	
1.	Копия технического предложения (при необходимости с приложениями)	

Подпись:

должность

подпись

Фамилия И. О.

М.П.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Исполняя наши обязательства и изучив документацию об открытом аукционе на право заключить муниципальный контракт на _____
(указать предмет муниципального контракта, номер лота)

в том числе условия и порядок проведения настоящего аукциона, мы _____

(указать полное наименование участника размещения заказа, индекс, почтовый адрес)

в лице _____,
(указать должность, ФИО)

действующего на основании _____,
уполномоченного в случае признания нас победителями аукциона подписать муниципальный контракт, согласны выполнить предусмотренные аукционом функции в соответствии с требованиями документации об аукционе и на условиях которые мы представили в настоящем техническом предложении:

Предлагаемые условия заключения муниципального контракта	
1. Предмет муниципального контракта ¹	
2. Объем выполняемых работ ²	
3. Предложения по качеству, техническим характеристикам, безопасности, условиям и результатам выполняемых работ	
4. Место выполнения работ	
5. Срок (период) выполнения работ	
6. Форма, сроки и порядок оплаты работ	
7. Срок предоставления гарантий качества работ	
8. Объем предоставления гарантий качества работ	
9. Соответствие национальным, региональным, международным стандартам (ГОСТ, ОСТ, ISO, ТУ и др.)	
10. Информация о наличии сертификатов соответствия материалов требованиям по качеству	
11. Размер обеспечения исполнения муниципального контракта	
12. Иные показатели, подтверждающие соответствие выполняемых работ, потребностям заказчика	

Подпись:

М.П.

¹ Строка 1 «Предмет муниципального контракта» заполняется в соответствии с формулировкой, содержащейся в Информационной карте.

² Строка 2 «Объем выполняемых работ» заполняется в соответствии с формулировкой, содержащейся в Информационной карте.

**ФОРМА ДОВЕРЕННОСТИ НА ПРЕДСТАВИТЕЛЯ УЧАСТНИКА
РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА**

ДОВЕРЕННОСТЬ № _____

(прописью число, месяц и год выдачи доверенности)

(место выдачи доверенности)

(полное наименование участника размещения заказа – для юридических лиц,

фамилия, имя, отчество, паспортные данные, место жительства – для физических лиц)

доверяет _____

(фамилия, имя, отчество, должность)

паспорт серии _____ № _____ выдан _____ «_____» _____ г.

представлять интересы _____

(наименование (ФИО) участника размещения заказа)

в связи с участием в открытом аукционе на право заключить муниципальный контракт на

(указать наименование и предмет аукциона)

для нужд _____

(указать наименование заказчика)

который состоится «_____» _____ г.

В целях выполнения данного поручения _____ уполномочен представлять необходимые документы, подписывать от имени доверителя все документы, участвовать в процедуре проведения аукциона с правом подачи предложений по цене контракта, а также совершать иные действия, связанные с выполнением данного поручения.

Подпись _____ удостоверяю.

(Ф.И.О. удостоверяемого)

(подпись удостоверяемого)

Доверенность действительна по «_____» _____ г.

Подпись доверителя _____ (_____)

должность, подпись

(ФИО)

М.П.

Дата, исх. номер
На бланке организации

Заказчику
Уполномоченному органу

ЗАПРОС НА РАЗЪЯСНЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ ОБ АУКЦИОНЕ

Прошу Вас разъяснить следующие положения документации об открытом аукционе на право заключить муниципальный контракт на _____

_____ для нужд _____

(дата и время проведения аукциона – «___» _____ 2010 г. в __:__ по московскому времени):

№ п/п	Раздел документации об аукционе (инструкции участникам размещения заказа, информационной карты аукциона и т.п.)	Ссылка на пункт документации об аукционе, положения которого следует разъяснить	Содержание запроса на разъяснение положений документации об аукционе
1.			
2.			
3.			

Ответ на запрос прошу направить в организацию по адресу:

(почтовый адрес организации, направившей запрос)

Руководитель организации _____

подпись

Фамилия И.О.

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ КОНТРАКТ

на выполнение работ для муниципальных нужд города Владимира

г.Владимир

"__" _____ 2010г.

Управление жилищно - коммунального хозяйства администрации г.Владимира, именуемое в дальнейшем "Заказчик", на основании Положения об управлении жилищно-коммунального хозяйства администрации г.Владимира, в лице заместителя главы города, начальника управления ЖКХ Ю.А. Дударева, с одной стороны, и _____, именуемый в дальнейшем "Подрядчик", в лице _____, действующего на основании Устава, с другой стороны, руководствуясь ст. ст. 763 – 768 ГК РФ с соблюдением требований Федерального закона от 21.07.2005г. №94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» на основании результатов размещения заказа для муниципальных нужд города Владимира путем проведения открытого аукциона (протокол открытого аукциона от «__» _____ 2010г. № _____ - Приложение №1 к муниципальному контракту) заключили настоящий муниципальный контракт (далее – Контракт) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ КОНТРАКТА

1.1. Заказчик поручает, а Подрядчик принимает на себя обязательства по выполнению работ по реконструкции тепловых сетей в городе Владимире в 2010 году от узла трубопроводов № 13а камеры № 556 до дома № 24 по улице Сурикова, до домов № 191, 191б, 189, 195, 193 по улице Лакина г.Владимира в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим Контрактом.

1.2. Заказчик обязуется принять результат работ и оплатить надлежащим образом исполненные обязательства, предусмотренные п. 1.1 Контракта и на условиях, предусмотренных настоящим Контрактом.

1.3. Подрядчик выполняет работы своим иждивением.

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1. Требования к работам:

2.1.1. Работы (результат работ) должны отвечать требованиям качества, безопасности жизни и здоровья, а также иным требованиям, если такие требования предъявляются действующим законодательством Российской Федерации и настоящим Контрактом.

2.1.2. Работы должны быть оказаны в полном объеме и в сроки, предусмотренные настоящим Контрактом.

2.1.3. Риск случайной гибели или случайного повреждения результата работ до его передачи Заказчику лежит на Подрядчике.

2.1.4. Результат работ передается Заказчику с необходимыми принадлежностями к результату работ, которыми могут быть копии сертификатов и лицензии, инструкции (памятки) на русском языке и т.п.

2.2. Требования к условиям и способам выполнения работ:

2.2.1. При исполнении Контракта не допускается перемена Подрядчика, за исключением случаев, если новый Подрядчик является правопреемником Подрядчика по такому Контракту вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

2.2.2. Выполнение работ осуществляется при наличии допуска к работам по строительству, реконструкции и капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

2.3. Гарантии и гарантийные обязательства:

2.3.1. Подрядчик гарантирует, что результат работ передается свободным от прав третьих лиц и не является предметом залога, ареста или иного обременения.

2.3.2. Гарантийный срок на результат выполненных работ составляет 5 лет. Течение гарантийного срока начинается с момента подписания Заказчиком акта сдачи-приемки исполнения обязательств по Контракту.

2.3.3. Гарантия выполненных работ - 100%.

3. ЦЕНА КОНТРАКТА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

3.1. Цена настоящего Контракта составляет _____ руб. (_____ рублей) и является твердой на весь период действия настоящего Контракта в соответствии с Протоколом согласования твердой контрактной цены, которой является неотъемлемой частью настоящего Контракта (Приложение №2 к Контракту).

Цена Контракта определяется с учетом прогнозного уровня инфляции на период оказания услуги по настоящему Контракту.

3.2. Общая стоимость работ включает в себя все затраты, издержки и иные расходы Подрядчика, связанные с исполнением настоящего Контракта.

3.3. Оплата работ по настоящему Контракту производится по безналичному расчету путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика платежным поручением. В случае изменения расчетного счета, Подрядчик обязан в однодневный срок в письменной форме сообщить об этом Заказчику, с указанием новых реквизитов расчетного счета. В противном случае все риски, связанные с перечислением Заказчиком денежных средств на первоначально указанный счет несет Подрядчик.

3.4. Расчет по Контракту за выполненные работы осуществляется в пределах стоимости выполненных работ по каждому объекту, в течение 30 рабочих дней с момента подписания Заказчиком актов выполненных работ (формы КС-2 «Акт о приемке выполненных работ», КС-3 «Справка о стоимости выполненных работ и затрат») на основании предоставленной счет-фактуры Подрядчиком.

4. СРОКИ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

4.1. Срок выполнения работ по настоящему Контракту определяется в соответствии с календарным планом (Приложение № 3 к Контракту).

4.2. Подрядчик имеет право на досрочное выполнение работ. В случае досрочного выполнения Подрядчиком работ Заказчик обязан принять выполненные работы и оплатить их на условиях настоящего Контракта.

5. ПОРЯДОК ТЕХНИЧЕСКОЙ СДАЧИ И ПРИЕМКИ РАБОТ

5.1. Подрядчик обязан в письменной форме известить Заказчика о выполнении работ.

5.2. По исполнению обязательств по Контракту осуществляется передача отчетной документации. Результат работ передается Заказчику по акту сдачи-приемки работ по количеству и качеству.

5.3. Заказчик осуществляет приемку выполненных работ на соответствие их количества, комплектности, объема и качества требованиям, установленным в Контракте. Для проверки соответствия качества выполненных работ требованиям установленным Контрактом, Заказчик

вправе привлекать независимых экспертов, выбор которых осуществляется в соответствии с законодательством.

5.4. Предусмотренные настоящим Contractом работы осуществляются в полном соответствии с документацией об аукционе, СНиП 3.05.03-85 «Тепловые сети» и др., технического задания (Приложение №4 к Contractу), по прилагаемой сметной документации (Приложение №5 к Contractу) на территории реконструируемых тепловых сетей.

5.5. Контроль качества работ осуществляется в соответствии с требованиями законодательных актов, документацией об аукционе и настоящего Contractа. Любое отклонение от указанных требований необходимо согласовывать с Заказчиком. Отклонение от требований не согласованное с Заказчиком является существенным недостатком.

5.6. Заказчик обязан с участием Подрядчика провести приемку выполненных работ в течение 5 рабочих дней и подписать акт сдачи-приемки, а при обнаружении отступлений от договора, ухудшающих результаты работ, или иных недостатков немедленно заявить об этом Подрядчику.

В случае мотивированного отказа Заказчика от приемки выполненных работ сторонами составляется двухсторонний акт с перечнем выявленных недостатков и сроков их устранения.

Выявленные недостатки устраняются Подрядчиком за свой счет в 14-дневный срок.

5.7. В случае несогласия Подрядчика подписать акт об обнаружении недостатков, заключение дает независимая организация. Расходы на экспертизу несет Подрядчик, за исключением случаев, когда экспертизой установлено отсутствие нарушений Подрядчиком условий настоящего Contractа или причинной связи между действиями Подрядчика и обнаруженными недостатками. В указанных случаях расходы на экспертизу несет сторона, потребовавшая назначения экспертизы, а если она назначена по соглашению между сторонами, обе стороны поровну.

6. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

6.1. Заказчик вправе:

6.1.1. Во всякое время проверять ход и качество работ, выполняемых Подрядчиком, без вмешательства в его оперативно-хозяйственную деятельность.

6.1.2. Требовать от Подрядчика надлежащего и своевременного выполнения взятых на себя обязательств, а также требовать своевременного устранения выявленных недостатков.

6.1.3. Требовать от Подрядчика предоставления надлежащим образом оформленной отчетной документации и материалов, подтверждающих исполнение обязательств.

6.1.4. Привлекать экспертов, специалистов и иных лиц, обладающих необходимыми знаниями для участия в проведении экспертизы выполненных работ и представленной Подрядчиком отчетной документации.

6.1.5. Отказаться от исполнения Contractа в одностороннем порядке, если Подрядчик не приступает своевременно к его исполнению или выполняет работы настолько медленно, что окончание их к сроку становится явно невозможным.

6.1.6. В любое время до сдачи ему результата работ отказаться от исполнения Contractа, уплатив Подрядчику часть установленной цены пропорционально части работ, выполненной до получения извещения об отказе Заказчика от исполнения Contractа.

6.1.7. В случаях, когда работа выполнена Подрядчиком с отступлениями от условий Contractа, ухудшившими результат работ, или с иными недостатками, Заказчик вправе по своему выбору потребовать от Подрядчика:

безвозмездного устранения недостатков в разумный срок;

соразмерного уменьшения установленной за работу цены;

возмещения своих расходов на устранения недостатков.

Заказчик имеет право устранить недостатки за свой счет. В этот случае Подрядчик обязан возместить Заказчику расходы на устранение недостатков.

6.2. Заказчик обязан:

6.2.1. Своевременно сообщать в письменной форме Подрядчику о недостатках, обнаруженных в ходе выполнения работ или приемки исполненных обязательств.

6.2.2. Своевременно принять и оплатить надлежащим образом выполненные работы в соответствии с настоящим Контрактом.

6.3. Подрядчик вправе:

6.3.1. Требовать своевременного подписания Заказчиком акта сдачи-приемки выполненных работ на основании представленных Подрядчиком отчетных документов и материалов.

6.3.2. Требовать своевременной оплаты выполненных работ в соответствии с подписанным сторонами актом сдачи-приемки.

6.3.3. В порядке, предусмотренном действующим законодательством, привлекать к исполнению своих обязательств по настоящему Контракту других лиц — субподрядчиков. При этом несет ответственность перед Заказчиком за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств субподрядчиков.

6.4. Подрядчик обязан:

6.4.1. Своевременно и надлежащим образом оказать услуги и представить Заказчику отчетную документацию.

6.4.2. Вести в установленной форме учет выполненных работ по реконструкции смесительной насосной станции, финансовую и бухгалтерскую отчетность.

6.4.4. Представлять по требованию Заказчика запрашиваемую документацию, связанную с предметом настоящего Контракта (акты, счет-фактуры и т.д.).

6.4.5. За свой счет устранить выявленные в процессе оказания услуг недостатки в сроки, определенные Заказчиком, а если срок не определен, в течение 14 дней с момента получения письменного извещения (требования) Заказчика об устранении недостатков.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

7.1. Стороны несут ответственность за неисполнение либо за ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Контракту, в соответствии с гражданским, а также иным действующим законодательством Российской Федерации и условиями настоящего Контракта.

7.2. В случае просрочки Подрядчиком исполнения обязательств, предусмотренных настоящим контрактом Заказчик вправе потребовать уплаты неустойки в размере одной трехсотой действующей на день уплаты неустойки ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации за каждый день просрочки исполнения обязательства, начиная со следующего дня после дня истечения срока исполнения обязательства, установленного настоящим Контрактом от цены Контракта. Подрядчик освобождается от уплаты неустойки, если докажет, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине Заказчика.

7.3. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательства, предусмотренного настоящим контрактом Подрядчик вправе потребовать уплаты неустойки. Неустойка начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательств в размере одной трехсотой действующей на день уплаты неустойки ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от цены Контракта. Заказчик освобождается от уплаты неустойки, если докажет, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

7.4. Исполнение обязательств Подрядчика по настоящему Контракту обеспечивается _____ (указывается способ обеспечения, который выбрал Исполнитель и все реквизиты, в том числе и сроки). Предъявление требования к оплате осуществляется не

позднее _____, в случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств Подрядчиком по настоящему Контракту независимо от применения неустойки.

7.5. Уплата неустойки (штрафа, пеней) или применение иной формы ответственности не освобождает стороны от исполнения обязательств по Контракту.

8. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

8.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение своих обязательств по настоящему Контракту, в случае если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, а именно наводнения, пожара, землетрясения, диверсии, военных действий, блокад, изменения законодательства, препятствующих надлежащему исполнению обязательств по настоящему Контракту, а также других чрезвычайных обстоятельств, которые возникли после заключения настоящего Контракта и непосредственно повлияли на исполнение Сторонами своих обязательств, а также которые Стороны были не в состоянии предвидеть и предотвратить.

8.2. При наступлении таких обстоятельств срок исполнения обязательств по настоящему Контракту отодвигается соразмерно времени действия данных обстоятельств, постольку поскольку эти обстоятельства значительно влияют на исполнение настоящего Контракта в срок.

8.3. Сторона, для которой надлежащее исполнение обязательств оказалось невозможным вследствие возникновения обстоятельств непреодолимой силы, обязана в течение 5 (пяти) календарных дней с момента (дня) возникновения таких обстоятельств уведомить в письменной форме другую Сторону об их возникновении, виде и возможной продолжительности действия.

8.4. Если данные обстоятельства будут длиться более двух календарных месяцев с момента (дня) соответствующего уведомления, каждая из Сторон вправе расторгнуть настоящий Контракт без требования возмещения убытков, понесенных в связи с наступлением таких обстоятельств.

9. ИЗМЕНЕНИЯ И РАСТОРЖЕНИЯ КОНТРАКТА

9.1. Изменение положений настоящего Контракта допускается, в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации. Изменения оформляются в письменном виде путем подписания сторонами дополнительных соглашений к Контракту. Все приложения и дополнения являются неотъемлемой частью Контракта. Дополнения вступают в силу после подписания сторонами.

9.2. Расторжение настоящего Контракта допускается по соглашению сторон или решению суда по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством.

9.3. Заказчик вправе отказаться от исполнения Контракта в одностороннем порядке в случае предусмотренном в п. 6.1.5. настоящего Контракта.

10. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

10.1. В случае изменения у какой-либо из сторон юридического статуса, адреса, названия и банковских реквизитов она обязана в течение 1 (одного) рабочего дня со дня возникновения изменений известить другую сторону.

10.2. При уменьшении бюджетных средств, выделенных для финансирования подрядных работ, стороны должны согласовать новые сроки, а если необходимо, и другие условия выполнения работ.

11. СРОК ДЕЙСТВИЯ КОНТРАКТА

11.1. Настоящий Контракт вступает в силу с момента его подписания и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по Контракту.

12. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

12.1. Все споры и разногласия между Сторонами, возникающие в период действия настоящего Контракта, разрешаются путем переговоров.

12.2. В случае не урегулирования споров и разногласий путем переговоров спор подлежит разрешению в Арбитражном суде Владимирской области.

12.3. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Контрактом, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

13. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

13.1. Настоящий Контракт составлен в 3-х экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, каждый экземпляр содержит ____ листов.

13.2. Неотъемлемой частью Контракта являются следующие приложения:

1. Приложение №1 - Копия протокола открытого аукциона от «__» _____ 2010 г. № _____
2. Приложение №2 - Протокол согласования твердой контрактной цены.
3. Приложение №3 – Календарный план.
4. Приложение №4 – Техническое задание.
5. Приложение № 5 - Сметная документация.

14. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Заказчик: Управление ЖКХ администрации г.Владимира

Адрес: 600026, г.Владимир, ул. Горького, д. 95-а ИНН 3302011981 КПП 332801001

УФК по Владимирской области (ОФК 02 Управление ЖКХ), л/с 03283004030

Р/счет: 40204810300000000040 ГРКЦ ГУ БАНКА России по Владимирской области

г.Владимир БИК 041708001

Подрядчик:

ЗАКАЗЧИК

ПОДРЯДЧИК

Заместитель главы города,

начальник управления ЖКХ

_____ Ю.А. Дударев

м.п. (подпись)

_____/_____

м.п. (подпись)

Заказчик Управление жилищно-коммунального хозяйства г.Владимира

Подрядчик _____

Составлен на основании сметной документации, утвержденной в установленном порядке и по результатам Протокола открытого аукциона от _____

ПРОТОКОЛ

согласования твердой договорной цены на выполнение работ по реконструкции тепловых в городе Владимире в 2010 году от узла трубопроводов № 13а камеры № 556 до дома № 24 по улице Сурикова, до домов № 191, 191б, 189, 195, 193 по улице Лакина г.Владимира

№ п/п	Номера сметных расчетов иных документов в	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Стоимость, включаемая в контрактную цену, руб				Всего контрактная цена
			Подрядных работ, в том числе			Других затрат	
			Строительно-монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8
		Глава 2. Основные объекты строительства					
1	Локальный сметный расчет № 02-01	от узла трубопроводов № 13а камеры № 556 до дома № 24 по улице Сурикова, до домов № 191, 191б, 189, 195, 193 по улице Лакина г.Владимира	5 680 751	-	-	-	
		Итого по главе 2	5 680 751	-	-	-	
		Глава 9. Прочие работы и затраты	-				
		Затраты, связанные с производством работ в зимнее время					
		Итого по главе 9	-	-	-	-	
		Глава 10. Содержание дирекции (технического персонала)					
		Итого по главе 10	-	-	-	-	
		Глава 11. Подготовка эксплуатационных кадров.					
		Итого по главе 11	-	-	-	-	
3		Глава 12. Проектные и изыскательские работы					
		Итого по главе 12	-	-	-	-	

4		Итого по главам 1- 12					
5		Резерв средств на непредвиденные расходы	56 807	-	-	-	
6		Итого					
7	ФЗ РФ № 104 от 07.07.2003	НДС 18%	1 032 760				
8		Итого с НДС по состоянию на 4 кв. 2009	6 770 318				
9		Итого цена работ					
10		Коэффициент торгов					

Заказчик

Подрядчик

Заместитель главы города,
начальник управления ЖКХ

Ю.А. Дударев

м. п.

м.п.

Приложение №3
к муниципальному контракту
от «_____» _____ 2010г. №_____

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование	Сроки выполнения работ
1	Выполнение работ по реконструкции тепловых сетей в городе Владимире в 2010 году от узла трубопроводов № 13а камеры № 556 до домов № 24 по улице Сурикова, до дома № 191, 191б, 189, 195, 193 по улице Лакина г.Владимира	До _____

ЗАКАЗЧИК

ПОДРЯДЧИК

Заместитель главы города,

начальник управления ЖКХ

_____ Ю.А. Дударев

м.п. (подпись)

_____/_____

м.п. (подпись)

ИНСТРУКЦИЯ УЧАСТНИКАМ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Законодательное регулирование.

1.1. Настоящая документация об аукционе подготовлена в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 2005 г. № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд», Гражданским кодексом Российской Федерации, а также иным законодательством, регулирующим размещение заказов, включая нормативные правовые акты Владимирской области и администрации города Владимира.

2. Уполномоченный орган

2.1. Уполномоченный орган и муниципальный заказчик указанные в Информационной карте аукциона, проводят открытый аукцион, предмет и условия которого указаны в Информационной карте аукциона, в соответствии с процедурами, условиями и положениями настоящей документации.

2.2. Уполномоченный орган, указанный в Информационной карте аукциона, выполняет функции по организации и проведению аукциона от имени и по поручению администрации города.

3. Комиссия по размещению заказа путем проведения торгов.

3.1. Состав комиссии по размещению заказа путем проведения торгов (далее – комиссия), а также положение о комиссии утверждены приказом управления муниципального заказа администрации города Владимира от 17.11.2008г № 9.

4. Информационное обеспечение аукциона.

4.1. Официальным печатным изданием администрации города Владимира для опубликования информации о проведении аукциона является ООО РКФ "Перископ".

4.2. Официальным сайтом администрации города Владимира в сети «Интернет» для размещения информации о проведении аукциона является адрес www.vladimir-city.ru

4.3. Извещение о проведении аукциона публикуется уполномоченным органом в официальном печатном издании и размещается на официальном сайте не менее чем за двадцать дней до даты окончания подачи заявок на участие в аукционе.

5. Требования к участникам размещения заказа.

5.1. В настоящем аукционе может принять участие любое юридическое лицо независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала или любое физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель.

5.2. Участник размещения заказа должен соответствовать следующим требованиям:

– требованиям, предъявляемым законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом аукциона, в том числе требованиям, установленным в Информационной карте аукциона;

– требованию о непроведении ликвидации участника размещения заказа – юридического лица или непроведении в отношении участника размещения заказа – юридического лица, индивидуального предпринимателя процедуры банкротства;

– требованию о неприостановлении деятельности участника размещения заказа в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях на день рассмотрения заявки на участие в аукционе;

– требованию об отсутствии у участника размещения заказа задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника размещения заказа по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период. Участник размещения заказа считается соответствующим установленному

требованию в случае, если он обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации и решение по такой жалобе на день рассмотрения заявки на участие в аукционе не принято.

5.3. Заказчик, уполномоченный орган вправе также установить следующие требования к участникам размещения заказа:

– обладание участниками размещения заказа исключительными правами на объекты интеллектуальной собственности, если в связи с исполнением муниципального контракта заказчик приобретает права на объекты интеллектуальной собственности;

– отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков сведений об участниках размещения заказа.

Соответствующие требования указываются в Информационной карте аукциона.

6. Отстранение от участия в аукционе.

6.1. Заказчик, уполномоченный орган, комиссия обязаны отстранить участника размещения заказа от участия в аукционе на любом этапе его проведения вплоть до заключения муниципального контракта в следующих случаях:

– в случае установления недостоверности сведений, содержащихся в документах, представленных участником размещения заказа в составе заявки на участие в аукционе;

– в случае установления факта проведения ликвидации участника размещения заказа юридического лица или проведения в отношении участника размещения заказа – юридического лица, индивидуального предпринимателя процедуры банкротства;

– в случае установления факта приостановления деятельности участника размещения заказа юридического лица, индивидуального предпринимателя в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях.

7. Затраты на участие в аукционе.

7.1. Участник размещения заказа несет все расходы, связанные с подготовкой и подачей заявки на участие в аукционе, участием в аукционе и заключением муниципального контракта.

7.2. Заказчик, уполномоченный орган, специализированная организация не отвечают и не имеют обязательств по этим расходам независимо от характера проведения и результатов аукциона.

8. Отказ от проведения аукциона.

8.1. Заказчик, уполномоченный орган вправе отказаться от проведения аукциона не позднее, чем за десять дней до даты окончания срока подачи заявок на участие в аукционе.

8.2. Извещение об отказе от проведения открытого аукциона публикуется в официальном печатном издании в течение пяти рабочих дней и размещается на официальном сайте в течение двух дней со дня принятия решения об отказе от проведения аукциона.

8.3. В течение двух рабочих дней со дня принятия указанного решения уполномоченный орган направляет соответствующие уведомления всем участникам размещения заказа, подавшим заявки на участие в аукционе.

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ ОБ АУКЦИОНЕ

9. Порядок предоставления документации.

9.1. Со дня опубликования в официальном печатном издании или размещения на официальном сайте извещения о проведении аукциона уполномоченный орган на основании заявления любого заинтересованного лица, поданного в письменной форме, в течение двух рабочих дней со дня получения соответствующего заявления предоставляет такому лицу документацию об аукционе в порядке, указанном в извещении о проведении аукциона.

9.2. Запрос на получение документации должен быть направлен в адрес уполномоченного органа и содержать следующие сведения:

–наименование предмета аукциона, дата его проведения.

–наименование организации-заявителя либо фамилия, имя, отчество физического лица

(индивидуального предпринимателя);

- юридический, почтовый адрес;
- код города, номер телефона и факса;
- адрес электронной почты;
- фамилия, имя, отчество и должность контактного лица, его телефон.

9.3. Документация об аукционе доступна для ознакомления на официальном сайте.

10. Разъяснение положений документации.

10.1. При проведении аукциона какие-либо переговоры заказчика, уполномоченного органа, специализированной организации или комиссии с участником размещения заказа не допускаются. В случае нарушения указанного положения аукцион может быть признан недействительным в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации.

10.2. Любой участник размещения заказа вправе не позднее, чем за пять дней до дня окончания подачи заявок на участие в аукционе, направить в письменной форме запрос о разъяснении положений документации об аукционе по форме, приложенной к настоящей документации.

10.3. Запрос о разъяснении положений документации об аукционе должен быть направлен участником размещения заказа в адрес заказчика и в адрес уполномоченного органа.

10.4. В течение двух рабочих дней со дня поступления указанного запроса заказчик, уполномоченный орган обязаны направить в письменной форме или в форме электронного документа разъяснения положений документации об аукционе, если указанный запрос поступил к заказчику, в уполномоченный орган не позднее чем за пять дней до дня окончания подачи заявок на участие в аукционе.

11. Внесение изменений в документацию.

11.1. Заказчик, уполномоченный орган по собственной инициативе или в соответствии с запросом участника размещения заказа вправе принять решение о внесении изменений в документацию об аукционе не позднее чем за пять дней до даты окончания подачи заявок на участие в аукционе. Изменение предмета аукциона не допускается.

11.2. В течение пяти рабочих дней и в течение одного дня со дня принятия решения о внесении изменений в документацию об аукционе такие изменения соответственно опубликовываются в официальном печатном издании и размещаются в порядке, установленном для опубликования и размещения извещения о проведении открытого аукциона. В течение двух рабочих дней со дня принятия указанного решения такие изменения направляются заказными письмами или в форме электронных документов всем участникам размещения заказа, которым была предоставлена документация об аукционе.

11.3. В случае внесения изменений в документацию об аукционе срок подачи заявок на участие в аукционе продлевается так, чтобы со дня опубликования в официальном печатном издании и размещения на официальном сайте изменений, внесенных в документацию об аукционе, до даты окончания подачи заявок на участие в аукционе такой срок составлял не менее чем пятнадцать дней.

11.4. Участники размещения заказа, использующие документацию об аукционе в порядке, отличном от указанного в извещении о проведении аукциона, самостоятельно отслеживают возможные изменения, внесенные в данную документацию.

Заказчик, уполномоченный орган, не несут ответственности в случае, если участник размещения заказа не ознакомился с изменениями, внесенными в документацию об аукционе, размещенными и опубликованными надлежащим образом.

ПОДГОТОВКА ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В АУКЦИОНЕ

12. Требования к содержанию и форме заявки на участие в аукционе.

12.1. Участник размещения заказа подает заявку на участие в аукционе в письменной форме в запечатанном конверте в соответствии с требованиями, изложенными в настоящей документации, а также с учетом особенностей, указанных в Информационной карте аукциона.

12.2. Все документы, входящие в состав заявки на участие в аукционе, должны быть составлены на русском языке. Подача документов, входящих в состав заявки на иностранном языке, должна

сопровождаться предоставлением надлежащим образом заверенного перевода соответствующих документов на русский язык.

12.3. Заявка на участие в аукционе, которую представляет участник размещения заказа в соответствии с настоящей документацией, должна:

- быть подготовлена по формам, приложенным к настоящей документации;
- содержать сведения и документы, указанные в Информационной карте аукциона.

12.4. Заявка, подготовленная без использования типовых форм, содержащихся в документации, считается не соответствующей требованиям документации об аукционе.

13. Требования к описанию участниками размещения заказа предмета аукциона.

13.1. Описание участниками размещения заказа предмета аукциона, в том числе его функциональных характеристик (потребительских свойств), количественных и качественных характеристик осуществляется в соответствии с требованиями, указанными в Информационной карте аукциона и по форме, приложенной к настоящей документации.

13.2. Описание участниками размещения заказа предмета аукциона должно быть развернутое по каждой позиции установленной формы. Не допускается при заполнении формы применение коротких односложных понятий, таких как: «наличие», «обеспечены», «да», «нет» и т.п. без соответствующего документального подтверждения.

14. Требования к оформлению заявок на участие в аукционе.

14.1. При описании условий и предложений участниками размещения заказа должны приниматься общепринятые обозначения и наименования в соответствии с требованиями действующих нормативных правовых актов.

14.2. Сведения, которые содержатся в заявках участников размещения заказа, не должны допускать двусмысленных толкований.

14.3. Все листы заявки на участие в аукционе, все листы тома заявки на участие в аукционе должны быть прошиты и пронумерованы. Заявка на участие в аукционе и том заявки на участие в аукционе должны содержать опись входящих в их состав документов, быть скреплены печатью участника размещения заказа (для юридических лиц) и подписаны участником размещения заказа или лицом, уполномоченным таким участником размещения заказа.

14.4. При подготовке заявки и документов, входящих в состав заявки, не допускается применение факсимильных подписей.

14.5. Все документы в составе заявки должны быть четко напечатаны. Подчистки и исправления не допускаются, за исключением исправлений, скрепленных печатью и заверенных подписью уполномоченного лица (для юридических лиц) или собственноручно заверенных (для физических лиц).

14.6. Все документы, представляемые участниками размещения заказа в составе заявки на участие в аукционе, должны быть заполнены по всем пунктам.

14.7. Представленные в составе заявки на участие в аукционе документы не возвращаются участнику размещения заказа.

ПОДАЧА ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В АУКЦИОНЕ

15. Срок и порядок подачи и регистрации заявок на участие в аукционе.

15.1. Прием заявок на участие в аукционе начинается в день, следующий за днем опубликования в официальном печатном издании или размещения на официальном сайте извещения о проведении аукциона, и прекращается в день рассмотрения заявок на участие в аукционе непосредственно до начала рассмотрения заявок на участие в аукционе, указанного в извещении о проведении открытого аукциона и Информационной карте аукциона.

15.2. Заявки на участие в аукционе до последнего дня срока подачи заявок на участие в аукционе (исключая последний день подачи заявок на участие в аукционе) подаются по адресу, указанному в извещении о проведении аукциона и Информационной карте аукциона.

В день окончания срока подачи заявок на участие в аукционе заявки подаются на заседании комиссии непосредственно перед рассмотрением заявок на участие в аукционе по адресу, по которому осуществляется рассмотрение заявок на участие в аукционе, указанному в извещении о проведении аукциона.

Участник размещения заказа при отправке заявки по почте, несет риск того, что его заявка будет доставлена по неправильному адресу и с опозданием.

15.3. Каждый конверт с заявкой, поступивший в срок, указанный в пункте 15.1. настоящего раздела, регистрируется уполномоченным органом в Журнале регистрации заявок на участие в торгах. По требованию участника размещения заказа, подавшего конверт с заявкой на участие в аукционе, ему выдается расписка в получении конверта с такой заявкой с указанием даты и времени его получения.

15.4. Участник размещения заказа подает заявку на участие в аукционе в запечатанном конверте. На таком конверте указывается:

- слова «ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ОТКРЫТОМ АУКЦИОНЕ»;
- название предмета аукциона (лота);
- наименование участника размещения заказа, его почтовый адрес;
- слова «не вскрывать до...» (указать время и дату рассмотрения заявок на участие в аукционе).

15.5. Участник размещения заказа вправе подать только одну заявку на участие в аукционе в отношении каждого предмета аукциона (лота).

В случае установления факта подачи одним участником размещения заказа двух и более заявок на участие в аукционе в отношении одного и того же лота при условии, что поданные ранее заявки таким участником не отозваны, все заявки на участие в аукционе такого участника размещения заказа, поданные в отношении данного лота, не рассматриваются и возвращаются такому участнику.

15.6. В случае подачи заявок на участие в аукционе в отношении нескольких лотов одним участником размещения заказа, заявки подаются в отношении каждого лота. **Указанные комплекты документов должны быть оформлены в соответствии с пунктом 14.3. настоящей документации.**

15.7. Участники размещения заказа, подавшие заявки, заказчик, уполномоченный орган обязаны обеспечить конфиденциальность сведений, содержащихся в таких заявках до вскрытия конвертов с заявками на участие в аукционе. Лица, осуществляющие хранение конвертов с заявками, не вправе допускать повреждение таких конвертов и заявок до момента их вскрытия.

15.8. Если конверт с заявкой не запечатан и не маркирован в порядке, указанном выше, заказчик, уполномоченный орган, специализированная организация не несут ответственности за утерю конверта или его содержимого или досрочное вскрытие такого конверта.

15.9. В случае, если по окончании срока подачи заявок на участие в аукционе подана только одна заявка на участие в аукционе или не подана ни одна заявка на участие в аукционе, аукцион признается несостоявшимся. В случае, если документацией об аукционе предусмотрено два и более лота, аукцион признается не состоявшимся только в отношении тех лотов, в отношении которых подана только одна заявка на участие в аукционе или не подана ни одна заявка на участие в аукционе.

16. Отзыв заявок на участие в аукционе.

16.1. Участник размещения заказа, подавший заявку на участие в аукционе, вправе отозвать заявку в любое время до дня и времени начала рассмотрения заявок на участие в аукционе

16.2. Уведомление об отзыве заявки подается в письменной форме. При этом в соответствующем уведомлении в обязательном порядке должна быть указана следующая информация:

- наименование и адрес уполномоченного органа;
- слова «ОТЗЫВ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В ОТКРЫТОМ АУКЦИОНЕ»;
- название предмета аукциона (лота);
- наименование участника размещения заказа, его почтовый адрес;
- регистрационный номер и дата заявки на участие в аукционе;
- время и дата рассмотрения заявок на участие в аукционе.

При необходимости участник размещения заказа вправе в уведомлении об отзыве заявки на участие в аукционе указать просьбу вернуть отозванную им заявку. В этом случае в уведомлении об отзыве заявки указывается адрес, по которому соответствующая заявка должна быть возвращена.

Уведомление об отзыве заявки на участие в аукционе должно быть скреплено печатью и заверено подписью уполномоченного лица (для юридических лиц) и собственноручно подписано физическим лицом участником размещения заказа.

16.3. До последнего дня подачи заявок на участие в аукционе, уведомления об отзыве заявок на участие в аукционе подаются по адресу уполномоченного органа, указанному в извещении о проведении аукциона и Информационной карте аукциона.

В день окончания срока подачи заявок на участие в аукционе, заявки на участие в аукционе

отзываются на заседании комиссии непосредственно перед началом рассмотрения заявок по адресу, по которому осуществляется рассмотрение заявок на участие в аукционе, указанному в извещении о проведении открытого аукциона и Информационной карте аукциона.

16.4. Отказы заявок на участие в аукционе регистрируются в порядке, установленном в пункте 15.3. настоящего раздела.

16.5. Заказчик, уполномоченный орган, специализированная организация не несут ответственность за негативные последствия, наступившие для участника размещения заказа, заявка на участие в аукционе которого отозвана.

16.6. Заявки на участие в аукционе, отозванные до окончания срока подачи заявок на участие в аукционе в порядке, указанном выше считаются не поданными.

16.7. После окончания срока подачи заявок не допускается отзыв заявок на участие в аукционе.

17. Заявки на участие в аукционе, поданные с опозданием.

16.1. Полученные после окончания времени приема заявок, конверты с заявками на участие в аукционе вскрываются, и в тот же день заявки возвращаются участникам размещения заказа по адресу, указанному в заявке на участие в аукционе. Данные о вскрытии конвертов заявками на участие в аукционе, полученных после установленного срока окончания приема заявок на участие в аукционе, фиксируются в соответствующем акте, который хранится с остальными документами по проведенному аукциону.

ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В АУКЦИОНЕ

18. Рассмотрение заявок на участие в аукционе.

18.1. Комиссия рассматривает заявки на участие в аукционе на соответствие требованиям, установленным настоящей документацией и действующим законодательством, проверяется наличие необходимых документов и правильность их оформления.

18.2. Срок рассмотрения заявок на участие в аукционе не может превышать десять дней со дня окончания подачи заявок на участие в аукционе.

19. Допуск к участию в аукционе.

19.1. На основании результатов рассмотрения заявок на участие в аукционе комиссией принимается решение:

- о допуске к участию в аукционе участника размещения заказа и о признании участника размещения заказа, подавшего заявку на участие в аукционе, участником аукциона;
- об отказе в допуске участника размещения заказа к участию в аукционе.

19.2. Участнику размещения заказа отказывается в допуске к участию в аукционе в случае:

- непредоставления определенных документацией об аукционе документов в составе заявки на участие в аукционе либо наличия в таких документах недостоверных сведений об участнике размещения заказа или о предмете аукциона;

- несоответствия требованиям, установленным в пункте 5.2. настоящей документации;

- несоответствия заявки на участие в аукционе требованиям настоящей документации.

19.3. В случае, если на основании результатов рассмотрения заявок на участие в аукционе принято решение об отказе в допуске к участию в аукционе всех участников размещения заказа, подавших заявки на участие в аукционе, или о допуске к участию в аукционе и признании участником аукциона только одного участника размещения заказа, подавшего заявку на участие в аукционе, аукцион признается несостоявшимся. В случае, если документацией об аукционе предусмотрено два и более лота, аукцион признается не состоявшимся только в отношении того лота, решение об отказе в допуске к участию в котором принято относительно всех участников размещения заказа, подавших заявки на участие в аукционе в отношении этого лота, или решение о допуске к участию в котором и признании участником аукциона принято относительно только одного участника размещения заказа, подавшего заявку на участие в аукционе в отношении этого лота.

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ АУКЦИОНА

20. Регистрация участников аукциона.

20.1. В аукционе участвуют только участники размещения заказа, признанные участниками аукциона.

20.2. Перед началом проведения аукциона представители участников аукциона, допущенные к нему, регистрируются в Протоколе регистрации участников аукциона.

20.3. Участники аукциона или их уполномоченные представители при регистрации предъявляют паспорт, документ о занимаемой должности для лица, полномочного в соответствии с учредительными документами представлять организацию без доверенности, или доверенность, на имя представителя, подтверждающую его полномочия. Доверенность от имени физических лиц должна быть удостоверена нотариально. **Без подтверждения полномочий представитель участника аукциона не допускается на торги.**

20.4. Перед началом проведения аукциона комиссия проверяет документы и полномочия, необходимые для участия в аукционе, у присутствующих представителей участников аукциона.

После этого уполномоченные представители участников аукциона получают от Комиссии карточки с номерами (далее – «аукционные номера»).

20.5. В Протоколе регистрации участников аукциона указываются:

- наименование (фамилия, имя отчество) участника аукциона;
- фамилия, имя, отчество представителя участника аукциона его паспортные данные;
- реквизиты документа, подтверждающего полномочия представлять участника аукциона

(доверенности и др.);

- выданный аукционный номер;
- подпись присутствующего физического лица.

21. Проведение аукциона.

21.1. Аукцион начинается с объявления председательствующим комиссии о начале проведения аукциона и количестве лотов, выставленных на аукцион, наименование (фамилию, имя, отчество) участников, допущенных или не допущенных к участию в аукционе, наименование (фамилию, имя, отчество) участников которые допущены к участию в аукционе, но не явились на аукцион. В случае, если в извещении о проведении открытого аукциона предусмотрены преимущества (преференции) для учреждений и предприятий уголовно-исполнительной системы и (или) организаций инвалидов, председательствующий комиссии сообщает о наличии таких участников аукциона и размере предоставленных им преференций.

21.2. Аукцион ведет аукционист в присутствии членов комиссии, представителей заказчика, уполномоченного органа, участников аукциона или их представителей. Аукционист разъясняет участникам аукциона правила и порядок представления открытых по форме подачи предложений о цене муниципального контракта.

21.3. Аукцион проводится по каждому лоту отдельно. В процессе аукциона аукционистом объявляется о начале процедуры торгов по соответствующему лоту, и оглашаются: номер лота, предмет муниципального контракта, его существенные условия и характеристики, начальная (максимальная) цена муниципального контракта и «шаг аукциона», наименование (фамилию, имя, отчество) участников аукциона, участвующих в аукционе по лоту, и их аукционные номера.

После объявления о начале проведения аукциона прекращается допуск участников аукциона в аукционный зал. Допуск опоздавшего участника может быть осуществлен только по решению комиссии.

21.4. Аукцион проводится путем снижения начальной (максимальной) цены муниципального контракта на «шаг аукциона». Каждая последующая цена, понижающая предыдущую цену на «шаг аукциона», заявляется участниками аукциона путем поднятия аукционного номера.

21.5. После оглашения начальной (максимальной) цены муниципального контракта аукционист предлагает участникам аукциона заявить свои предложения по цене контракта, сниженной на «шаг аукциона». Аукционист называет номер карточки участника, который первым, по мнению аукциониста и комиссии, заявил цену контракта, сниженную на «шаг аукциона», указывает на этого участника и объявляет заявленную им цену как цену контракта.

21.6. При отсутствии предложений со стороны других участников аукциона аукционист повторяет эту цену 3 раза. Если до третьего повторения заявленной цены ни один из участников аукциона не поднял карточку и не заявил последующую цену, размер «шага аукциона» снижается на 0,5 % начальной (максимальной) цены контракт. Аукционист вновь троекратно объявляет последнее предложение

о цене контракта и ждет предложения о более низкой цене с учетом измененного «шага аукциона». Минимальный шаг аукциона составляет 0,5 % начальной цены муниципального контракта.

21.7. Комиссия самостоятельно или по ходатайству участника аукциона, может принять решение о приостановке проведения аукциона (по лоту, в случае если аукцион многолотовый) и объявлении короткого перерыва.

Продолжительность короткого перерыва в проведении аукциона – не менее 15 минут, но не более 1 часа.

Перерыв в проведении аукциона (торгах по каждому лоту) для краткого перерыва, может быть объявлен комиссией не более 2 (двух) раз;

21.8. Во время всей процедуры торгов (включая перерыв) участникам аукциона запрещается вступать в переговоры между собой и покидать место проведения аукциона;

21.9. Победителем аукциона признается участник аукциона, предложивший наиболее низкую цену контракта. В случае, если по результатам аукциона наиболее низкую цену контракта предложили два участника аукциона, победителем признается участник, который первый, по мнению аукциониста и комиссии, заявил цену контракта.

21.10. По результатам аукциона по каждому лоту оглашается наименование (фамилия, имя, отчество) победителя аукциона, предложенная им цена контракта, а также наименование (фамилия, имя, отчество) участника аукциона, сделавшего предпоследнее предложение о цене контракта, предложенная им цена контракта.

21.11. В случае, если в аукционе участвовал один единственный участник, или в случае, если в связи с отсутствием предложений о цене контракта, предусматривающих более низкую цену контракта, чем начальная (максимальная) цена контракта (цена лота), «шаг аукциона» снижен в соответствии с пунктом 21.6. настоящего раздела до минимального размера и после трехкратного объявления предложения о начальной (максимальной) цене контракта (цене лота) не поступило ни одно предложение о цене контракта, которое предусматривало бы более низкую цену контракта, аукцион признается несостоявшимся. В случае, если документацией об аукционе предусмотрено два и более лота, решение о признании аукциона несостоявшимся принимается в отношении каждого лота отдельно.

21.12. При проведении аукциона ведется протокол аукциона, который подписывается заказчиком, уполномоченным органом, всеми присутствующими членами комиссии в день проведения аукциона. Протокол аукциона размещается на официальном сайте уполномоченным органом в течение дня, следующего после дня подписания указанного протокола.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ КОНТРАКТА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ АУКЦИОНА

22. Срок заключения контракта.

22.1. Заказчик в течение трех рабочих дней со дня подписания протокола аукциона либо протокола рассмотрения заявок на участие в аукционе (в случае, если аукцион признан несостоявшимся и только один участник размещения заказа, подавший заявку на участие в аукционе, признан участником аукциона) направляет один экземпляр соответствующего протокола и проект муниципального контракта участнику аукциона, с которым заключается контракт (далее – победитель аукциона).

22.2. Победитель аукциона должен подписать и заверить печатью указанный проект контракта и вернуть его заказчику в срок, установленный в Информационной карте аукциона.

22.3. Муниципальный контракт может быть заключен **не ранее чем через десять дней** со дня размещения на официальном сайте соответствующего протокола, на основании которого заключается муниципальный контракт.

22.4. В случае, если победитель аукциона уклоняется от заключения муниципального контракта, то контракт заключается с участником аукциона, который сделал предпоследнее предложение о цене контракта. При этом заключение муниципального контракта для участника аукциона, который сделал предпоследнее предложение о цене контракта, является обязательным.

22.5. Заказ признается размещенным со дня заключения муниципального контракта.

23. Обеспечение исполнения муниципального контракта.

23.1. Если в соответствии с Информационной картой аукциона установлено требование

обеспечения исполнения муниципального контракта, муниципальный контракт заключается только после предоставления участником аукциона, с которым заключается муниципальный контракт банковской гарантии, договора страхования ответственности по контракту или передачи заказчику денежных средств в обеспечение муниципального контракта в размере обеспечения муниципального контракта, указанного в извещении о проведении аукциона, договора поручительства. Способ обеспечения исполнения муниципального контракта определяется участником аукциона, с которым заключается контракт, самостоятельно.

23.2. Если победителем аукциона является бюджетное учреждение предоставление обеспечения исполнения контракта не требуется.

23.3. В том случае, если обеспечение исполнения муниципального контракта представляется в виде банковской гарантии, банковская гарантия должна соответствовать требованиям, установленным Гражданским кодексом Российской Федерации, а также иным законодательством Российской Федерации.

В банковской гарантии в обязательном порядке должна быть указана сумма, в пределах которой банк гарантирует исполнение обязательств по муниципальному контракту, которая должна быть не менее суммы, установленной в Информационной карте аукциона.

Банковская гарантия должна содержать указание на муниципальный контракт, исполнение которого она обеспечивает путем указания на стороны контракта, название предмета контракта и ссылки на протокол, который является основанием заключения контракта.

Срок действия банковской гарантии должен устанавливаться с учетом срока действия муниципального контракта и оканчиваться не ранее его завершения.

Банковская гарантия должна содержать указание на согласие банка с тем, что изменения и дополнения, внесенные в муниципальный контракт, не освобождают его от обязательств по соответствующей банковской гарантии.

23.4. В случае, если обеспечение исполнения муниципального контракта предоставляется в виде страхования ответственности, соответствующий договор страхования ответственности должен соответствовать требованиям, установленным Гражданским кодексом Российской Федерации, а также иным законодательством Российской Федерации.

В договоре страхования ответственности должна быть указана сумма, на которую страхуется ответственность соответствующего победителя аукциона.

Страхование должно покрывать случаи виновного неисполнения или ненадлежащего исполнения победителем аукциона своих обязательств по муниципальному контракту.

Договор страхования также должен содержать указание на соответствующий муниципальный контракт путем указания на стороны контракта, название предмета контракта и ссылки на протокол, который является основанием заключения контракта.

Срок действия договора страхования должен устанавливаться с учетом установленного срока муниципального контракта и оканчиваться не ранее его завершения.

Также в договоре страхования должно содержаться указание на согласие страховщика и страхователя с тем, что изменения и дополнения, внесенные в муниципальный контракт, не освобождают их от обязательств по соответствующему договору страхования.

23.5. Денежные средства, вносимые в обеспечение исполнения муниципального контракта, должны быть перечислены в размере, установленном в Информационной карте аукциона на счет заказчика.

Факт внесения денежных средств в обеспечение исполнения муниципального контракта подтверждается платежным поручением с отметкой банка об оплате (квитанцией – в случае наличной формы оплаты).

23.6. В случае, если обеспечением исполнения государственного или муниципального контракта является договор поручительства, поручителем выступает юридическое лицо, государственная регистрация которого осуществлена в установленном порядке на территории Российской Федерации и капитал и резервы которого составляют не менее чем триста миллионов рублей. Капитал и резервы определяются по данным бухгалтерской отчетности на последнюю отчетную дату или, если договор поручительства заключен до истечения срока предоставления отчетности по окончании периода, установленного законодательством Российской Федерации о бухгалтерском учете, на предыдущую отчетную дату. При этом размер поручительства не может превышать десять процентов размера капитала и резервов, определенных в порядке, установленном настоящей частью. В случае, если обеспечением исполнения государственного или муниципального контракта является договор поручительства, государственный или муниципальный контракт может быть заключен только после предоставления победителем аукциона или участником аукциона, с которым заключается контракт в случае уклонения победителя аукциона от заключения контракта, вместе с договором поручительства соответствующей копии бухгалтерского баланса поручителя, сданного в налоговый орган в установленном порядке, а также документов в отношении поручителя, указанных в подпунктах "в" и "г" пункта 1 части 2 статьи 35 настоящего Федерального закона и подтверждающих его полномочия. Все листы указанных документов должны быть

прошиты, скреплены печатью поручителя и подписаны уполномоченным лицом поручителя.

23.7. В случае, если по каким либо причинам обеспечение исполнения обязательств по муниципальному контракту перестало быть действительным, закончилось свое действие или иным образом перестало обеспечивать исполнение обязательств по муниципальному контракту, победитель аукциона обязан в течение 10 (десяти) банковских дней предоставить заказчику иное (новое) надлежащее обеспечение исполнения обязательств по муниципальному контракту на тех же условиях и в том же размере, которые указаны в документации об аукционе.

24. Права и обязанности победителя аукциона.

24.1. Муниципальный контракт заключается на условиях, указанных в извещении о проведении открытого аукциона и документации об аукционе, по цене, предложенной победителем аукциона, либо в случае заключения муниципального контракта с участником аукциона, который сделал предпоследнее предложение о цене контракта, по цене, предложенной таким участником. В случае, если в извещении о проведении открытого аукциона предусмотрены преимущества для учреждений и предприятий уголовно-исполнительной системы и (или) организаций инвалидов и победителем аукциона признано такое учреждение, предприятие или такая организация, муниципальный контракт по требованию указанных участников аукциона заключается по цене, предложенной указанными участниками аукциона, с учетом преимущества в отношении цены контракта, но не выше начальной (максимальной) цены контракта (цены лота), указанной в извещении о проведении открытого аукциона.

24.2. В случае, если победитель аукциона или участник аукциона, который сделал предпоследнее предложение о цене контракта, в срок, предусмотренный документацией об аукционе, не представил заказчику подписанный контракт, а также обеспечение исполнения контракта в случае, если в Информационной карте аукциона было установлено требование обеспечения исполнения контракта, победитель аукциона или участник аукциона, который сделал предпоследнее предложение о цене контракта, признается уклонившимся от заключения муниципального контракта.

25. Права и обязанности заказчика.

25.1. После определения победителя аукциона в течение срока, предусмотренного для заключения муниципального контракта, заказчик обязан отказаться от заключения муниципального контракта с победителем аукциона, либо при уклонении победителя аукциона от заключения контракта с участником размещения заказа, с которым заключается такой контракт, в случае установления факта:

– проведения ликвидации участников размещения заказа – юридических лиц или проведения в отношении участников размещения заказа – юридических лиц, индивидуальных предпринимателей процедуры банкротства;

– приостановления деятельности указанных лиц в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях;

– в случае установления недостоверности сведений, содержащихся в документах, представленных участником размещения заказа в составе заявки на участие в аукционе;

– нахождения имущества указанных лиц под арестом, наложенным по решению суда, если на момент истечения срока заключения контракта балансовая стоимость арестованного имущества превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов указанных лиц по данным бухгалтерской отчетности за последний заверченный отчетный период.

25.2. В случае, если победитель аукциона признан уклонившимся от заключения муниципального контракта, заказчик вправе обратиться в суд с иском о понуждении победителя аукциона заключить муниципальный контракт, а также о возмещении убытков, причиненных уклонением от заключения контракта, либо заключить муниципальный контракт с участником аукциона, который сделал предпоследнее предложение о цене контракта, в случае, если победитель аукциона признан уклонившимся от заключения муниципального контракта. При этом заключение муниципального контракта для участника аукциона, который сделал предпоследнее предложение о цене контракта, является обязательным.

25.3. Цена муниципального контракта может быть снижена по соглашению сторон без изменения предусмотренных контрактом количества товаров, объема работ, услуг и иных условий исполнения муниципального контракта.

ПРОЧИЕ СУЩЕСТВЕННЫЕ УСЛОВИЯ АУКЦИОНА.

26. Участник размещений заказа фактом подачи заявки на участие в аукционе признает, что ему понятны цель аукциона и его предмет, условия аукциона, предмет и содержание настоящей документации, порядок и условия заключения муниципального контракта. Подача заявки на участие в аукционе

свидетельствует также о разрешении участником размещения заказа всех вопросов в порядке, установленном настоящей документацией.

27. Участнику размещения заказа могут быть известны обстоятельства, которые значительно затрудняют или делают невозможным достижение цели аукциона. В этом случае участник размещения заказа обязан уточнить содержание документации об аукционе в порядке, установленном настоящей документацией.