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 «30» декабря 2009г. № 916 П

ДОКУМЕНТАЦИЯ

ОБ ОТКРЫТОМ АУКЦИОНЕ

на право заключить муниципальный контракт на выполнение работ по реконструкции тепловых сетей в городе Владимире.

г.Владимир
2009 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ОТКРЫТОГО АУКЦИОНА	**3**
ПРИЛОЖЕНИЕ №1 К ИНФОРМАЦИОННОЙ КАРТЕ	**10**
ПРИЛОЖЕНИЕ №2 К ИНФОРМАЦИОННОЙ КАРТЕ	**16**
ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ОТКРЫТОМ АУКЦИОНЕ	**318**
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ	**320**
ФОРМА ДОВЕРЕННОСТИ НА ПРЕДСТАВИТЕЛЯ УЧАСТНИКА РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА	**321**
ЗАПРОС НА РАЗЪЯСНЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ ОБ АУКЦИОНЕ	**322**
ПРОЕКТ МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРАКТА	**323**
ИНСТРУКЦИЯ УЧАСТНИКА РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА	**331**

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 г.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	(4922) 53-18-98, факс (4922) 53-37-60
3.	**Предмет муниципального контракта:**	Выполнение работ по реконструкции тепловых сетей в городе Владимире.
4.	**Объем работ:**	В соответствии со сметной документацией по каждому объекту, см. Приложение №2 к Информационной карте и техническим заданием, см. Приложением №1 к Информационной карте.
5.	**Начальная (максимальная) цена муниципального контракта.**	**113 647 929,00 руб. (сто тринадцать миллионов шестьсот сорок семь тысяч девятьсот двадцать девять 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 троекратного 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, сметной документации по каждому объекту, см. Приложение №2 к Информационной карте, техническому заданию, см. Приложение №1 к Информационной карте, в соответствии с проектом (у муниципального заказчика), в соответствии с действующей нормативно - технической базой (СНиП 3.05.03-85 «Тепловые сети», ТУ, ГОСТ, СП, и т. д.). Подрядчик согласовывает акты выполненных работ в экспертной организации. Оформление ордера на производство работ.

8.	**Место выполнения работ:**	г.Владимир: ул.Балакирева, 43-57; ул.Почаевская, 2, 2-а, ул.Северная, 1; ул.Балакирева, 30, 39, ул.Чайковского, 23, 25; ул.Островского, 60, 62, 64, пр-т Ленина, 62, ул.Ставровская, 2, 2-а, 2-б, 4; ул.Тракторная, 1, 3, 5, 7, 1-а, 1-в; ул.Жуковского, 20, 20-а, 22, ул.Соколова-Соколёнка, 7-а, 9-а; ул.Юбилейная, 64.
9.	**Сроки выполнения работ:**	С момента заключения муниципального контракта до 01.08.2010 в соответствии с календарным планом заключенного муниципального контракта.
10.	**Срок предоставления гарантии качества работ:**	Гарантия качества работ не менее 5 лет
11.	**Объем предоставления гарантии качества работ**	Объем гарантий качества на выполненные работы 100%.
12.	**Форма, сроки и порядок оплаты работ:**	- Безналичный расчет в рублях РФ. - В пределах стоимости выполненных работ по каждому объекту, в течение 30 календарных 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» предоставляются в 5 экз.) на основании предоставленной счет-фактуры Подрядчиком. - по формам КС-2 «Акт о приемке выполненных работ», 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. **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**.
15.	**Документы, входящие в состав заявки на участие в**	1. Заявка на участие в аукционе*: **2. Техническое предложение *.**

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

	открытом аукционе, *<u>подаются в отношении каждого лота</u>*:	3. Копия лицензии на соответствующий вид деятельности в соответствии с Федеральным законом от 08.08.2001 № 128-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» или иными Федеральными законами, и подтверждающая соответствие участника размещения заказа требованиям, установленным в соответствии с законодательством РФ к лицам осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом аукциона. ***Копия лицензии на строительство зданий и сооружений I и II уровней ответственности и (или) свидетельства о допуске на соответствующие виды работ:*** **Общестроительные работы.** ***<u>Геодезические работы, выполняемые на строительных площадках.</u>*** ***- Разбивочные работы в процессе строительства.*** ***- Исполнительная геодезическая съёмка.*** ***<u>Земляные работы.</u>*** ***- Разработка выемок, вертикальная планировка.*** ***-Уплотнение грунтов и устройство грунтовых подушек.*** ***<u>Каменные работы.</u>*** ***<u>Устройство бетонных и железобетонных конструкций.</u>*** ***- Опалубочные и арматурные работы.*** ***- Устройство монолитных бетонных и железобетонных конструкций.*** ***<u>Монтаж бетонных и железобетонных конструкций</u>.*** ***- Монтаж фундаментов и стен подземной части зданий.*** ***<u>Изоляционные работы.</u>*** ***- Устройство изоляции из полимерных рулонных и листовых материалов.*** ***<u>Благоустройство территории.</u>*** ***Устройство проездов, пешеходных дорожек и площадок.*** **Санитарно-технические работы.** ***<u>Работы по устройству наружных инженерных сетей и коммуникаций.</u>*** ***- Устройство колодцев, площадок, оголовков, лотков.*** ***- Установка запорной арматуры.*** ***- Прокладка тепловых сетей с температурой теплоносителя свыше 115 град. С.*** **Специальные работы.** ***<u>Защита конструкций, технологического оборудования и трубопроводов</u>.*** ***- Теплоизоляция трубопроводов и оборудования, работающих при температуре выше 115 град. С.*** *Участник размещения заказа, имеющий функции генерального подрядчика, вправе привлечь субподрядную организацию для выполнения отдельных видов работ, предусмотренных сметной документацией, см. Приложение №2 к Информационной карте.* 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. 5. Копии документов, удостоверяющих личность (для физических лиц). 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.** 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. 8. В случае, если от имени участника размещения заказа действует иное лицо заявка на участие в аукционе должна содержать также: – 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). 9. Копии учредительных документов участника размещения заказа. 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. 11. Документ, подтверждающий внесение денежных средств в

		качестве обеспечения заявки на участие в аукционе: - платежное поручение с отметкой банка об оплате или его копия.
16.	**Иные документы, подтверждающие соответствие участника размещения заказа установленным требованиям и условиям допуска к участию в аукционе (представляются в добровольном порядке):**	1. Акт сверки, выданный налоговым органом, о состоянии расчетов с бюджетами всех уровней и внебюджетными фондами за последний отчетный период или его копия. 2. Справка службы судебных приставов об отсутствии ареста на имущество или ее копия. 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.
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:**	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 **Назначение платежа: «Обеспечение заявки на участие в аукционе» далее указание на наименование аукциона (номер и наименование лота) и дату его проведения.**
19.	**Требования к участникам размещения заказа:**	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; 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; 3) неприостановление деятельности участника размещения заказа в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день рассмотрения заявки на участие в аукционе; 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; 5) отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков сведений об участниках размещения заказа.
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:**	25 декабря 2009 года в 09 час. 00 мин.
22.	**Дата и время окончания приема заявок:**	**19 января 2010 года в 09 час. 00 мин.**
23.	**Место, дата и время начала рассмотрения заявок:**	**19 января 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:**	**26 января 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, "26" января 2010 года в 11 час. 00 мин. по московскому времени. Перед началом проведения аукциона представители участников аукциона, допущенные к нему, регистрируются в Протоколе регистрации участников аукциона. 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.
26.	**Размер обеспечения исполнения муниципального контракта:**	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". За исключением договора страхования ответственности по контракту.
27.	**Срок заключения муниципального контракта:**	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.

Приложение №1
к Информационной карте

Техническое задание
на выполнение работ по реконструкции тепловых сетей в городе Владимире

1. Выполнить работы по реконструкции тепловых сетей города Владимира:

1.1. От узла трубопроводов №2а до узла трубопроводов № 8, до узла трубопроводов № 28 с вводами на жилые дома № 43 — 57 по улице Балакирева;

1.2. От узла трубопроводов № 1А (ограждение детского сада) до домов № 2, № 2а по улице Почаевская и дома № 1 улица Северная;

1.3. От тепловой камеры № 556 до повысительной насосной станции, от повысительной насосной станции до узла трубопроводов № 28а с увеличением диаметра, до узла трубопроводов № 44, с вводами на дома № 30, 39 по улице Балакирева, на дома № 23, 25 по улице Чайковского;

1.4. Котельная 301 кв. от узла трубопроводов № 3 до узла трубопроводов № 5, от узла трубопроводов № 3 до домов № 60, 62, 64 по улице Островского, до дома № 62 по проспекту Ленина, до домов № 2, 2-а, 2-б, 4 по улице Ставровской;

1.5. От тепловой камеры № 804 до жилых домов № 1, 3, 5, 7, 1а, 1-в по ул.Тракторной г.Владимира с выносом тепловой сети из-под ж/д 1, 3, 5;

1.6. От узла трубопроводов № 7 до узла трубопроводов № 12 и до узла трубопроводов № 18 с вводами на дом № 6-а по улице Комиссарова, на дома № 20, 20-а, 22 по улице Жуковского, на дома № 7-а, 9-а школу № 38 по улице Соколова-Соколенка;

1.7. От точки «1» до узла трубопроводов № 3 по улице Юбилейная с переключением магазина, расположенного по адресу улица Юбилейная, дом 64 на реконструируемую тепловую сеть.

2. При выполнении работ руководствоваться СНиП 3.05.03-85 «Тепловые сети», ТУ, ГОСТ, СП, и т.д.

3. Выполнить демонтаж существующей тепловой сети и вывоз демонтированных материалов.

4. После выполнения работ по ремонту тепловой сети выполнить уборку строительной площадки.

5. Оформить акты на гидравлическое испытание сетей, скрытые работы, приемки выполненных работ.

6. Выполнить работы по восстановлению нарушенного благоустройства территории.

№ 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.	1. От узла трубопроводов №2а до узла трубопроводов № 8, до узла трубопроводов № 28 с вводами на жилые дома № 43 — 57 по улице Балакирева (Прокладка трубопроводов 2Ду200 - 50мм бесканальная из предизолированных труб, длина трассы – 1261,5п.м.) 2. От узла трубопроводов № 1А (ограждение детского сада) до домов № 2, № 2а по улице Почаевская и дома № 1 улица Северная (Прокладка трубопроводов 2Ду=200 - 100мм бесканальная из предизолированных труб, длина трассы – 702п.м.) 3. От тепловой камеры № 556 до повысительной насосной станции, от повысительной насосной станции до узла трубопроводов № 28а с увеличением диаметра, до узла трубопроводов № 44, с вводами на дома № 30, 39 по улице Балакирева, на дома № 23, 25 по улице Чайковского (Прокладка трубопроводов 2Ду=400,300 - 80мм бесканальная, канальная, надземная из предизолированных труб, длина трассы – 712п.м) 4. Котельная 301 кв. от узла трубопроводов № 3 до узла трубопроводов № 5, от узла трубопроводов № 3 до домов № 60, 62, 64 по улице Островского, до дома № 62 по проспекту Ленина, до домов № 2, 2-а, 2-б, 4 по улице Ставровской (Прокладка трубопроводов 2Ду=300,200 - 50мм, бесканальная, подземная, надземная из предизолированных труб, длина трассы – 860п.м.); 5. От тепловой камеры № 804 до жилых домов № 1, 3, 5, 7, 1а, 1-в по ул.Тракторной г.Владимира с выносом тепловой сети из-под ж/д 1, 3, 5 (Прокладка трубопроводов 2Ду=250 - 65мм бесканальная из предизолированных труб, длина трассы – 527,3п.м.) 6. От узла трубопроводов № 7 до узла трубопроводов № 12 и до узла трубопроводов № 18 с вводами на дом № 6-а по улице Комиссарова, на дома № 20, 20-а, 22 по улице Жуковского, на дома № 7-а, 9-а школу № 38 по улице Соколова-Соколенка (Прокладка трубопроводов 2Ду=250-50мм

		бесканальная из предизолированных труб, длина трассы – 1020,2п.м.) 7. От точки «1» до узла трубопроводов № 3 по улице Юбилейная с переключением магазина, расположенного по адресу улица Юбилейная, дом 64 на реконструируемую тепловую сеть(Прокладка трубопроводов 2Ду=250,150,76мм бесканальная из предизолированных труб, длина трассы - 341п.м.). Наименование работ, выполняемых на всех вышеперечисленных объектах: 3.1. Разработка ППР (проекта производства работ) в соответствии СНиП12-01-2004 «Организация строительства» и согласование с Заказчиком. 3.2 Разбивка теплотрассы (вынос в натуре). 3.3. Подготовка территории. 3.4. Демонтаж существующего непроходного канала, труб. 3.5. Устройство траншеи. 3.6. Монтаж трубопроводов бесканальная прокладка. 3.7. Монтаж системы оперативного дистанционного контроля . 3.8. Освидетельствование скрытых работ реконструируемой теплотрассы. 3.9.Промывка реконструируемого участка тепловой сети . 3.10.Испытания реконструируемой теплотрассы на прочность и герметичность или неразрушающий 100% контроль (рентгеноскопия). 3.11. Комплексное опробование реконструируемой теплотрассы в течение 72 часов с номинальной нагрузкой по схемам, предусмотренным проектам; 3.12. Обратная засыпка, восстановление благоустройства и озеленения. 3.13. Исполнительная съемка реконструируемой теплотрассы. 3.14. Составление паспорта реконструируемой теплотрассы. 3.15.Оформление и сдача исполнительной документации. 3.16. Сдача объекта Заказчику и эксплуатирующей организации.
4.	Общие требования к выполнению работ	4.1. Разработать ППР в объеме требования СНиП 12-01-2004 «Организация строительства» до начала строительства и согласовать с Заказчиком: 4.1.1. На земляные работы, включая демонтаж существующего канала теплотрассы с трубопроводом. 4.1.2. На монтаж трубопровода. 4.2. Работы по реконструкции теплотрассы должны быть выполнены в соответствии с проектными документациями (шифр объекта), 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. 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; 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. 4.4. В процессе строительства вести общий журнал работ, журналы производства отдельных видов работ, журнал входного контроля. 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 газонов, посадка деревьев. 4.6. При повреждении дорог, тротуаров, газонов (не связанных с основным заданием) Подрядчик производит их восстановление за свой счет. 4.7. При установке запорной арматуры Подрядчик проводит ее ревизию с оформлением двухстороннего акта. 4.8. При приемке выполненных работ по форме №КС2 Подрядчик должен предоставить Заказчику: -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 -паспорта, сертификаты на материалы и изделия; 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. 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. 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. 4.12. Ежедневная уборка рабочих мест, а также уборка территории строительства и вывоз строительного мусора относятся к обязанностям Подрядчика. 4.13. Работы выполняются: - От узла трубопроводов №2а до узла трубопроводов № 8, до узла трубопроводов № 28 с вводами на жилые дома № 43 — 57 по улице Балакирева (Объем демонтажа: 304м^3 сборного железобетона, трубопроводов подземная прокладка Ø219мм. – 5,32т/168м, Ø125мм. – 3,05т/240м, Ø108мм. 0,699т/90м, Ø89мм. – 2,93т/462м, Ø76мм. – 0,78т/144м, Ø50мм. – 0,224т/56м, трубопроводов надземной прокладки Ø80мм. – 0,7т/110м) - От узла трубопроводов № 1А (ограждение детского сада) до домов № 2, № 2а по улице Почаевская и дома № 1 улица Северная (Объем демонтажа: 72м^3 сборного железобетона, трубопроводов Ø150мм. – 10.6т/620м., Ø100мм. – 1.06т/106м., Ø70мм. – 0,06т/10м.) - От тепловой камеры № 556 до повысительной насосной станции, от повысительной насосной станции до узла трубопроводов № 28а с увеличением диаметра, до узла трубопроводов № 44, с вводами на дома № 30, 39 по улице Балакирева, на дома № 23, 25 по улице Чайковского (Объем демонтажа: 71м^3 сборного железобетона, трубопроводов надземной прокладки Ø250мм. – 26.8т/582м, Ø200мм. – 0,38т/12м, Ø150мм. – 0,233т/30м, Ø80мм. – 1,56т/246м, трубопроводов подземной прокладки Ø250мм. – 6,7т/146м, Ø150мм. – 1,6т/94м, Ø80мм. – 0.41т/64м) - Котельная 301 кв. от узла трубопроводов № 3 до узла трубопроводов № 5, от узла трубопроводов № 3 до домов № 60, 62, 64 по улице Островского, до дома № 62 по проспекту Ленина, до домов № 2, 2-а, 2-б, 4 по улице Ставровской (Объем демонтажа: 271м^3 сборного железобетона, трубопроводов подземной прокладки Ø89мм. – 0,315т/53м, Ø108мм. – 0,966т/133м, Ø159мм. – 1,12т/91м, Ø219мм. – 7.9т/332м, Ø250мм. – 0,29т/9м, Ø325мм. – 21,6т/494м, трубопроводов надземной прокладки Ø150мм. – 2,546т/207м). - От тепловой камеры № 804 до жилых домов № 1, 3, 5, 7, 1а, 1-в по ул.Тракторной г.Владимира с выносом тепловой сети из-под ж/д 1, 3, 5 (Объем демонтажа: 178м^3 сборного железобетона, трубопроводов Ø200мм. – 6.426т/204м., Ø150мм. – 0,612т/36м., Ø100мм. – 0,306т/30м., Ø80мм. – 0,413т/56м., Ø70мм. – 0,496т/80м.)

		- От узла трубопроводов № 7 до узла трубопроводов № 12 и до узла трубопроводов № 18 с вводами на дом № 6-а по улице Комиссарова, на дома № 20, 20-а, 22 по улице Жуковского, на дома № 7-а, 9-а школу № 38 по улице Соколова-Соколенка (Объем демонтажа: 120м^3 сборного железобетона, трубопроводов: Ø57 мм. – 0,076т/19м., Ø76мм. – 0,076т/15м., Ø89мм. – 13,285т/216м., Ø108мм – 0,392т/54м., Ø125мм. – 1,26т./129м., Ø200мм. – 10,9т/406м., Ø250мм. – 3.75т/126м) - От точки «1» до узла трубопроводов № 3 по улице Юбилейная с переключением магазина, расположенного по адресу улица Юбилейная, дом 64 на реконструируемую тепловую сеть.
5.	Технические требования к оборудованию и материалам.	5.1 Используемое оборудование и материалы подпадающие под действие Федерального закона РФ от 21.07.97г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»,должны иметь соответствующие паспорта, сертификаты соответствия нормам РФ, СП 41-105-2002, ГОСТу 30732-2006, сертификаты соответствия экологическим нормам. 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».
6.	Прочие условия	6.1. Представить подробный график производства работ (график реализации), 6.2. Работы, связанные с лабораторными испытаниями относятся к затратам Подрядчика.
7.	Гарантийный срок	На материалы – 5 лет. На строительно- монтажные работы – 5 лет.

Приложение №2
к Информационной карте

Санкт-Петербург БАРС+ версия 12.051

Форма № 4

Реконструкция тепловой сети от узла трубопроводов №2а до узла трубопроводов №8, до узла трубопроводов №28 с вводами на жилые дома №43-57 по улице Балакирева г. Владимира

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01___
(локальная ресурсная смета)

Основание: Р.П. № 359.09-ТС_____

Сметная стоимость 18 191.381 тыс.руб._____

Средства на оплату труда 2008.136 тыс.руб._____

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _3 квартал_2009__г.

№ п.п.	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, наименование ресурсов	Единица измерения	Количество единиц по проектным данным	Сметная стоимость, руб. в базисных ценах на единицу измерения	Сметная стоимость, руб. в базисных ценах Общая	Сметная стоимость, руб. в текущих (прогнозных) ценах на единицу измерения	Сметная стоимость, руб. в текущих (прогнозных) ценах Общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ТЕР27-03008-4 (= 44)	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.193200	11916.77	2302	49932.71	9647
	1	Затраты труда	чел.-ч.	45.922790			99.51	4569.78
	1.1	Средний разряд работы 2.7						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	12.668184			115.58	1464.16
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.430324			713.78	307.16
	330804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	24.475720			4.05	99.13
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	12.237860			381.69	4671.07
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			724		8568
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			485		5732
2	ТЕР27-03008-2 (= 44)	Разборка покрытий и оснований: щебеночных Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.552000	722.11	399	4822.46	2662
	1	Затраты труда	чел.-ч.	9.647216			93.16	898.73
	1.1	Средний разряд работы 2.0						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.006319			151.00	453.94
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.364883			525.13	191.61
	010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	1.102581			402.43	443.71
	091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1.102581			26.80	29.55
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	1.538855			713.78	1098.40
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			163		1921
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			109		1285
3	ТЕР27-03010-2 (= 44)	Разборка бортовых камней: на щебеночном основании Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	0.680000	598.30	407	7163.24	4871
	1	Затраты труда	чел.-ч.	50.791240			95.91	4871.39
	1.1	Средний разряд работы 2.3						
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			578		6917
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			387		4627
4	ТЕР1-01013-14 (= 1)	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	0.479100	6126.65	2935	37643.50	18035

1	Затраты труда	чел.-ч.	9.551223			93.16	889.79
1.1	Средний разряд работы 2.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	30.030917			155.74	4677.09
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч	22.912172			604.09	13841.01
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	7.118746			464.14	3304.09
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			462		5289
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			243		2784
5 408-0024 (= 1)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	0.019164	60.34	1	661.29	13
6 ТЕР1-01003-14 (= 1)	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	2.434600	4379.08	10661	27279.64	66415
1	Затраты труда	чел.-ч.	43.675604			93.16	4068.82
1.1	Средний разряд работы 2.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	103.206346			153.32	15823.60
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч	103.206346			604.09	62345.92
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			1647		18898
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			867		9947
7 ТЕР1-02057-2 (= 4)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.765000	1587.99	1215	18966.01	14509
1	Затраты труда	чел.-ч.	155.744820			93.16	14509.19
1.1	Средний разряд работы 2.0						
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			972		11607
	Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			547		6529
8 ЕС310-3015-1 (= 51)	Перевозка грунта до 15км автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 13т, класс груза: 1	т	814.470000	15.09	12290	72.48	59033
310-3015-1	Перевозка до 15 км автомобилями-самосвалами грузоподъем.13 т, кл.груза:1	т	814.470000			72.48	59032.79
9 ТЕР7-06002-7 (= 12)	Демонтаж плит перекрытий камер площадью: до 5 м2 Козп = 0.920 Кмаш = 0.920 Кзпм = 0.920 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.920 Кт2 = 0.920	100 шт	0.220000	6229.61	1371	40631.82	8939
1	Затраты труда	чел.-ч.	24.255616			112.48	2728.27
1.1	Средний разряд работы 3.8						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	11.791824			153.32	1807.92
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	11.791824			526.69	6210.64
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3				2879.19	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			503		5897
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			329		3856
10 ТЕРр66-3-1 (=119)	Разборка кирпичной кладки камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота вручную без очистки кирпича Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	м3	31.680000	57.76	1830	689.93	21857
1	Затраты труда	чел.-ч.	234.622080			93.16	21857.39
1.1	Средний разряд работы 2.0						
999-9900	Строительный мусор	т	66.528000				
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ			1354		16174
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			915		10929
11 ТЕР7-06002-7 (= 12)	Демонтаж плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2 Козп = 0.920 Кмаш = 0.920 Кзпм = 0.920 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.920 Кт2 = 0.920	100 шт	2.100000	6229.61	13082	40631.43	85326

1	Затраты труда	чел.-ч.	231.530880			112.48	26042.59
1.1	Средний разряд работы 3.8						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	112.558320			153.32	17257.44
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	112.558320			526.69	59283.34
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3				2879.19	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			4805		56290
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			3142		36805
12 ТЕР7-02002-8 (= 12)	Демонтаж лотков сечением: более 0,5 м2 Козп = 0.920 Кмаш = 0.920 Кзпм = 0.920 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.920 Кт2 = 0.920	100 м3	1.042800	17818.66	18581	137278.48	143154
1	Затраты труда	чел.-ч.	700.709043			109.90	77007.92
1.1	Средний разряд работы 3.6						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	122.732972			138.23	16965.53
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	27.917842			614.36	17151.61
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	82.736586			526.69	43576.53
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	12.078544			448.56	5417.95
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3				3718.03	
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т				20140.00	
411-0001	Вода	м3				14.48	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			10304		122166
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			6737		79878
13 445-3120-11в (= 81)	Возврат плит перекрытий каналов, камер	м3	35.060000	1087.09	38113	6162.86	216070
14 440-9101в (= 81)	Возврат: лотки железобетонные	м3	52.140000	1522.03	79359	5008.58	261147
15 ТЕРр66-8-1 (=119)	Демонтаж чугунных люков Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	люк	22.000000	20.49	451	245.64	5404
1	Затраты труда	чел.-ч.	57.431000			94.10	5404.26
1.1	Средний разряд работы 2.1						
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ			334		3999
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			226		2702
16 103-0754в (= 81)	Возврат люка чугунного	шт.	22.000000	450.00	9900	2101.50	46233
17 ТЕРр66-26-1 (=119)	Демонтаж задвижек диаметром до50 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	задвижка	2.000000	14.72	29	124.00	248
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.403000			103.46	145.15
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.230000			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.230000			448.56	103.17
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ			11		107
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			8		73
18 ТЕРр66-26-2 (=119)	Демонтаж задвижек диаметром до100 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	задвижка	20.000000	19.97	399	187.25	3745
1	Затраты труда	чел.-ч.	26.220000			103.46	2712.72
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.300000			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2.300000			448.56	1031.69
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ			185		2008
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			125		1357
19 ТЕР9-03030-1 (= 18)	Демонтаж металлического забора (прим). Козп = 0.690 Кмаш = 0.805 Кзпм = 0.805 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.805	1 т	0.100000	759.20	76	5390.00	539
1	Затраты труда	чел.-ч.	2.699970			109.90	296.73
1.1	Средний разряд работы 3.6						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.395255			147.83	58.43
020403	Краны козловые при работе на	маш.-ч	0.008050			605.55	4.87

	монтаже технологического оборудования 32 т						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.371910			521.99	194.13
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.-ч	0.278530			1.70	0.47
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 а	маш.-ч	0.540155			62.51	33.77
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. с	маш.-ч	0.027370			36.43	1.00
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.015295			448.56	6.86
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.131215			2.92	0.38
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.023345			13.74	0.32
101-1515	Электроды диаметром 4 мм э46	т				34363.18	
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т				35681.95	
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорт	м3				6616.52	
101-0324	Кислород технический газообразный	м3				16.96	
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг				9.97	
101-9412	Шлифкруги	шт.				54.07	
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т				17145.80	
101-1805	Гвозди строительные	т				41979.67	
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки ст0	т				24430.45	
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т				82941.28	
113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т				41383.90	
113-0156	Растворитель марки р-4	т				47899.66	
537-0097	Канат двойной свивки типа тк оцинкованный из проволок марки в, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5.5 мм	10 м				215.39	
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			27		320
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			26		302
20 ТЕР9-03030-1 (= 18)	Монтаж металлического забора б/у. Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 т	0.100000	1492.15	149	10320.00	1032
1	Затраты труда	чел.-ч.	5.172986			109.90	568.51
1.1	Средний разряд работы 3.6						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.705567			147.84	104.31
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.-ч	0.014370			605.55	8.70
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.663894			521.99	346.55
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.-ч	0.497202			1.70	0.85
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 а	маш.-ч	0.964227			62.51	60.27
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. с	маш.-ч	0.048858			36.43	1.78
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.027303			448.56	12.25
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.234231			2.92	0.68
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.041673			13.74	0.57
101-1515	Электроды диаметром 4 мм э46	т	0.000400			34363.18	13.75
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	0.000100			35681.95	3.57
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорт	м3	0.000103			6616.52	0.68

101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.137000			16.96	2.32
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.041000			9.97	0.41
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.007000			54.07	0.38
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.000003			17145.80	0.05
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000001			41979.67	0.04
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки ст0	т	0.000194			24430.45	4.74
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	0.000010			82941.28	0.83
113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т	0.000031			41383.90	1.28
113-0156	Растворитель марки р-4	т	0.000060			47899.66	2.87
537-0097	Канат двойной свивки типа тк оцинкованный из проволок марки в, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5.5 мм	10 м	0.001870			215.39	0.40
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			51		606
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			48		572
21 ТЕРр66-4-1 (=120)	Демонтаж железобетонных подушек на дне каналов под трубопроводы Козп = 0.920 Кмаш = 0.920 Кзпм = 0.920 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.920 Кт2 = 0.920	шт.	167.000000	11.33	1892	88.66	14806
1	Затраты труда	чел.-ч.	92.184000			95.91	8841.37
1.1	Средний разряд работы 2.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	12.291200			76.66	942.24
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	6.145600			521.99	3207.94
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6.145600			448.56	2756.67
402-9050	Раствор цементный	м3				2879.19	
999-9900	Строительный мусор	т					
	Накладные расходы - 1.0800	РУБ			940		10566
	Сметная прибыль - 0.6800	РУБ			592		6652
22 ТЕРр66-24-1 (=119)	Разборка тепловой изоляции из плит, сегментов и скорлуп Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	100 м2	6.900000	126.95	876	1522.03	10502
1	Затраты труда	чел.-ч.	105.535500			99.51	10501.84
1.1	Средний разряд работы 2.7						
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ			648		7771
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			438		5251
23 ТЕР26-01054-1 (= 43)	Разборка тепловой изоляции рулонными материалами . Козп = 0.460 Кмаш = 0.460 Кзпм = 0.460 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.460 Кт2 = 0.460	100 м2	6.900000	147.54	1018	1630.43	11250
1	Затраты труда	чел.-ч.	101.504520			103.46	10501.66
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.491780			0.00	
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	0.730020			85.21	62.21
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	3.999240			4.20	16.80
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1.491780			448.56	669.15
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные бни-IV-3, бни-IV, бни-V	т				9356.72	
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т				21682.75	
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная мб-50	т				16981.07	
113-0079	Лак бт-577	т				44553.73	
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			875		10502
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			613		7351
24 ТЕР24-01002-1 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 50 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.056000	10393.79	582	64964.29	3638
1	Затраты труда	чел.-ч.	17.078880			116.77	1994.30
1.1	Средний разряд работы 4.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.916934			133.12	388.31
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	1.068782			596.20	637.21
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	2.972962			50.23	149.33
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.560280			381.69	213.85

150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	1.120560			538.91	603.88
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.004637			448.56	2.08
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.319166			13.74	4.39
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.159583			197.87	31.58
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.003091			521.99	1.61
411-0001	Вода	м3				14.48	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				15487.29	
101-9412	Шлифкруги	шт.				54.07	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			261		3097
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			179		2120
25 ТЕР24-01002-2 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 70 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.144000	10613.63	1528	67097.22	9662
1	Затраты труда	чел.-ч.	46.103040			116.77	5383.45
1.1	Средний разряд работы 4.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	7.653701			133.05	1018.35
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	2.737368			596.20	1632.02
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	8.068032			50.23	405.26
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	1.440720			381.69	549.91
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	2.881440			538.91	1552.84
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.011923			448.56	5.35
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.147608			13.74	15.77
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.574301			197.87	113.64
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.007949			521.99	4.15
411-0001	Вода	м3				14.48	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				15487.29	
101-9412	Шлифкруги	шт.				54.07	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			702		8321
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			481		5697
26 ТЕР24-01002-3 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 80 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.462000	10819.07	4998	68398.27	31600
1	Затраты труда	чел.-ч.	150.782940			116.77	17606.92
1.1	Средний разряд работы 4.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	24.823399			133.03	3302.14
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	8.782389			596.20	5236.06
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	29.920691			50.23	1502.92
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	4.622310			381.69	1764.29
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	9.244620			538.91	4982.02
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.041441			448.56	18.59
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4.207896			13.74	57.82
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	2.103948			197.87	416.31
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10	маш.-ч	0.028690			521.99	14.98

	т						
411-0001	Вода	м3				14.48	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				15487.29	
101-9412	Шлифкруги	шт.				54.07	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			2293		27182
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			1570		18609
27 ТЕР24-01002-4 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 100 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.090000	11750.22	1058	74644.44	6718
1	Затраты труда	чел.-ч.	31.981500			118.49	3789.49
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	4.940055			132.97	656.86
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	1.710855			596.20	1020.01
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	9.389520			50.23	471.64
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.900450			381.69	343.69
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	1.800900			538.91	970.52
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.009315			448.56	4.18
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.024650			13.74	14.08
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.512325			197.87	101.37
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.006210			521.99	3.24
411-0001	Вода	м3				14.48	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				15487.29	
101-9412	Шлифкруги	шт.				54.07	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			488		5780
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			334		3957
28 ТЕР24-01002-5 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 125 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.240000	13837.56	3321	87691.67	21046
1	Затраты труда	чел.-ч.	99.525600			118.49	11792.79
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	15.720408			132.46	2082.29
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	5.285952			596.20	3151.48
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	29.304576			50.23	1471.97
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	2.881440			381.69	1099.82
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	5.762880			538.91	3105.67
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.048024			448.56	21.54
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3.416328			13.74	46.94
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	1.708992			197.87	338.16
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.033120			521.99	17.29
411-0001	Вода	м3				14.48	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				15487.29	
101-9412	Шлифкруги	шт.				54.07	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1521		18038
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			1041		12349
29 ТЕР24-01002-7 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 мпа, температуре	1 км	0.168000	18881.99	3172	114428.57	19224

	150 гр.с, диаметр труб: 200 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690						
1	Затраты труда	чел.-ч.	83.114640			121.92	10133.34
1.1	Средний разряд работы 4.4						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	14.859785			138.65	2060.24
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	6.790594			596.20	4048.55
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	32.197939			50.23	1617.30
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	2.017008			381.69	769.87
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	4.034016			538.91	2173.97
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.063756			448.56	28.60
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3.825360			13.74	52.56
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	1.912680			197.87	378.46
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.041731			521.99	21.78
411-0001	Вода	м3				14.48	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				15487.29	
101-9412	Шлифкруги	шт.				54.07	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1339		15851
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			917		10852
30 ТЕР24-01004-3 (= 39)	Демонтаж надземного трубопровода при условном давлении 1,6 мпа, температуре 150 гр.с, диаметр труб: 80 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.110000	9504.76	1046	64409.09	7085
1	Затраты труда	чел.-ч.	34.762200			116.77	4059.18
1.1	Средний разряд работы 4.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	5.640888			128.25	723.43
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1.827672			521.99	954.03
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	6.924357			50.23	347.81
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	1.100550			381.69	420.07
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	2.201100			538.91	1186.19
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.010626			448.56	4.77
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.001880			13.74	13.77
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.500940			197.87	99.12
411-0001	Вода	м3				14.48	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				15487.29	
101-9412	Шлифкруги	шт.				54.07	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			524		6217
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			359		4256
31 9700111- (= 81)	Возврат металлолом	Т	13.919000	948.76	13206	2617.50	36433
32 ТЕР24-01021-7 (= 39)	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 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.656000	57844.99	37946	327551.83	214874
1	Затраты труда	чел.-ч.	1105.339218			118.49	130971.64
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	132.737644			140.90	18702.78
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью)	маш.-ч	67.146527			596.20	40032.76

	до 400 мм (6,3 т)						
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	257.613404			50.23	12939.92
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	16.402493			381.69	6260.67
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	32.804986			538.91	17678.94
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.499616			448.56	224.11
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.329935			521.99	172.22
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	31.108176			13.74	427.43
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	15.554088			197.87	3077.69
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	142.706240				
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.342432				
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.002362				
411-0001	Вода	м3	83.312000			14.48	1206.36
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.006232			15487.29	96.52
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.048544			34363.18	1668.13
101-9412	Шлифкруги	шт.	2.164800			54.07	117.05
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			16381		194578
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			11215		133211
33 103-3509-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 219 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 315 мм	м	656.000000	255.40	167542	1919.03	1258884
34 104-2138-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 219 мм	комплект	158.000000	442.32	69887	2460.57	388770
35 ТЕР24-01032-5 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 200 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	2.000000	493.17	986	2755.00	5510
1	Затраты труда	чел.-ч.	21.310640			120.20	2561.54
1.1	Средний разряд работы 4.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	4.828320			152.81	737.83
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	3.736200			596.20	2227.52
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	7.098780			50.23	356.57
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.086220			521.99	45.01
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.143700			448.56	64.46
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.092120			2.92	3.19
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.724400			13.74	23.69
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.862200			197.87	170.60
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.640000			16.96	10.85
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.086000			96.91	8.33
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000920			34363.18	31.61
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.120000			54.07	6.49
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			363		4290
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			248		2937
36 103-5439-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 219мм	шт	2.000000	18745.66	37491	48599.22	97198
37 ТЕР24-01021-6 (= 39)	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 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437	1 км	0.258000	52764.92	13613	296507.75	76499

	Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	391.937253			118.49	46440.65
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	48.393475			140.20	6784.69
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	24.157809			596.20	14402.89
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	84.708046			50.23	4254.89
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	6.450980			381.69	2462.27
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	12.901961			538.91	6953.00
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.174251			448.56	78.16
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.118639			521.99	61.93
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9.175964			13.74	126.08
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	4.589835			197.87	908.19
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	48.405960				
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.127194				
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000748				
411-0001	Вода	м3	18.447000			14.48	267.11
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.001393			15487.29	21.57
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.014190			34363.18	487.61
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.639840			54.07	34.60
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			5827		69194
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			3989		47371
38 103-3508-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 159 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 250 мм	м	258.000000	187.94	48489	1214.52	313346
39 104-2137-33 (= 39)	Комплект (муфта канусa) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 159 мм	комплект	58.000000	355.08	20595	1628.99	94481
40 ТЕР24-01032-4 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	2.000000	333.94	668	1883.00	3766
1	Затраты труда	чел.-ч.	14.832840			120.20	1782.91
1.1	Средний разряд работы 4.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.218880			152.44	490.70
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	2.414160			596.20	1439.32
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	5.604300			50.23	281.50
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.057480			521.99	30.00
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.086220			448.56	38.67
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.005900			2.92	2.94
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.293300			13.74	17.77
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.661020			197.87	130.80
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.580000			16.96	9.84
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.068000			96.91	6.59
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000600			34363.18	20.62
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.100000			54.07	5.41
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			250		2956
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			171		2024
41 103-5438-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 159мм	шт	2.000000	8399.43	16799	37961.87	75924
42 ТЕР24-01021-5	Бесканальная прокладка	1 км	0.606000	39597.71	23996	244589.11	148221

(= 39)	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 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	865.446877			118.49	102546.80
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	74.864567			128.94	9653.26
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	19.802492			596.20	11806.25
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	158.001944			50.23	7936.44
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	15.152303			381.69	5783.48
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	30.304606			538.91	16331.46
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.374453			448.56	167.96
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.243830			521.99	127.28
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17.965058			13.74	246.84
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	8.986883			197.87	1778.23
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	99.384000				
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.248460				
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.001818				
411-0001	Вода	м3	30.118200			14.48	436.11
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.002242			15487.29	34.72
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.027876			34363.18	957.91
101-9412	Шлифкруги	шт.	1.248360			54.07	67.50
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			12255		145860
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			8390		99858
43 103-3507-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 133 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 225 мм	м	606.000000	165.61	100360	1027.87	622889
44 104-2136-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 133 мм	комплект	140.000000	315.41	44157	1503.68	210515
45 ТЕР24-01021-4 (= 39)	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 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.168000	36302.50	6099	216922.62	36443
1	Затраты труда	чел.-ч.	212.570303			118.49	25187.46
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	18.137584			130.65	2369.61
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	5.489800			596.20	3273.02
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	40.017116			50.23	2010.06
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	3.500532			381.69	1336.12
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	7.001064			538.91	3772.94
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.091738			448.56	41.15
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.062768			521.99	32.76
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3.983364			13.74	54.73
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	1.991682			197.87	394.09
101-2028	Лента термоусаживающаяся из	м	28.896000				

	полиэтилена шириной 640 мм						
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.072240				
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000538				
411-0001	Вода	м3	5.359200			14.48	77.60
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000403			15487.29	6.24
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.007056			34363.18	242.47
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.277200			54.07	14.99
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			3010		35824
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			2060		24526
46 103-3506-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 108 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 200 мм	м	168.000000	143.75	24150	763.24	128224
47 104-2135-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 108 мм	комплект	52.000000	311.17	16181	1116.37	58051
48 103-4006-33 (= 39)	Заглушка трубопровода изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 108*200 длиной 260 мм	шт	2.000000	487.35	975	2103.05	4206
49 103-3596-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 200* 238 мм	шт	4.000000	157.83	631	1805.16	7221
50 ТЕР24-01032-3 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	6.000000	225.59	1354	1213.67	7282
1	Затраты труда	чел.-ч.	26.334240			118.49	3120.34
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	6.983820			153.49	1071.93
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	5.431860			596.20	3238.47
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	7.932240			50.23	398.44
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.086220			521.99	45.01
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.172440			448.56	77.35
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.500380			2.92	7.30
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.586600			13.74	35.54
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	1.293300			197.87	255.91
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	1.380000			16.96	23.40
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.180000			96.91	17.44
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.001560			34363.18	53.61
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.180000			54.07	9.73
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			462		5450
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			316		3731
51 103-5436-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 108мм	шт	6.000000	3879.00	23274	19588.33	117530
52 ТЕР24-01021-3 (= 39)	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 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.727000	31688.30	23037	194740.03	141576
1	Затраты труда	чел.-ч.	825.387527			116.77	96380.50
1.1	Средний разряд работы 4.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	76.492861			130.86	10009.53
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	23.756455			596.20	14163.60
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	126.366791			50.23	6347.40
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	15.148136			381.69	5781.89

	давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин						
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	30.296271			538.91	16326.96
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.240281			448.56	107.78
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.156705			521.99	81.80
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13.790027			13.74	189.47
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	6.895013			197.87	1364.32
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	95.033440				
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.225370				
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.002254				
411-0001	Вода	м3	14.758100			14.48	213.70
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.001091			15487.29	16.90
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.015994			34363.18	549.60
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.959640			54.07	51.89
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			11629		138308
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			7961		94688
53 103-3505-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 89 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 180 мм	м	727.000000	128.86	93681	623.91	453583
54 104-2134-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 89 мм	комплект	212.000000	304.45	64543	1048.02	222180
55 103-4005-33 (= 39)	Заглушка трубопровода изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 89*180 длиной 260 мм	шт	26.000000	445.65	11587	1927.80	50123
56 103-3595-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 180* 214 мм	шт	52.000000	145.55	7569	1664.92	86576
57 ТЕР24-01032-2 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	22.000000	213.56	4698	1138.05	25037
1	Затраты труда	чел.-ч.	88.415360			118.49	10476.34
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	24.658920			154.32	3805.45
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	19.916820			596.20	11874.41
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	22.129800			50.23	1111.58
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.316140			521.99	165.02
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.632280			448.56	283.62
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5.058240			2.92	14.77
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7.587360			13.74	104.25
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	3.793680			197.87	750.66
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	2.706000			16.96	45.89
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.528000			96.91	51.17
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.003960			34363.18	136.08
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.440000			54.07	23.79
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1574		18565
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			1078		12710
58 103-5435-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 89мм	шт	22.000000	3994.79	87885	16250.36	357508
59 ТЕР24-01021-2 (= 39)	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении	1 км	0.076000	30195.76	2295	187460.53	14247

	1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 70 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	82.765819			116.77	9664.56
1.1	Средний разряд работы 4.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	7.901488			130.89	1034.26
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	2.483481			596.20	1480.65
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	10.910279			50.23	548.02
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	1.583574			381.69	604.43
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	3.167148			538.91	1706.81
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.021842			448.56	9.80
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.014198			521.99	7.41
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.261399			13.74	17.33
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.631245			197.87	124.90
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	7.843200				
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.020900				
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000236				
411-0001	Вода	м3	1.352800			14.48	19.59
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000091			15487.29	1.41
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.001672			34363.18	57.46
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.088160			54.07	4.77
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1170		13909
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			801		9522
60 103-3504-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 76 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 160 мм	м	76.000000	113.98	8662	522.25	39691
61 104-2133-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 76 мм	комплект	22.000000	281.87	6201	956.88	21051
62 103-4004-33 (= 39)	Заглушка трубопровода изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 76*160 длиной 260 мм	шт	2.000000	418.10	836	1861.20	3722
63 103-3594-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 160* 194 мм	шт	4.000000	136.21	545	1393.94	5576
64 ТЕР24-01032-2 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	2.000000	213.56	427	1137.50	2275
1	Затраты труда	чел.-ч.	8.037760			118.49	952.39
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.241720			154.32	345.95
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	1.810620			596.20	1079.49
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	2.011800			50.23	101.05
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.028740			521.99	15.00
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.057480			448.56	25.78
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.459840			2.92	1.34
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.689760			13.74	9.48
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.344880			197.87	68.24
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.246000			16.96	4.17
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.048000			96.91	4.65
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000360			34363.18	12.37

101-9412	Шлифкруги	шт.	0.040000			54.07	2.16
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			143		1687
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			98		1155
65 103-5434-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 76мм	шт	2.000000	4474.74	8949	14926.60	29853
66 ТЕР24-01021-1 (= 39)	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: 50 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.028000	28739.17	805	184142.86	5156
1	Затраты труда	чел.-ч.	29.960750			116.77	3498.52
1.1	Средний разряд работы 4.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.842271			130.94	372.17
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.914967			596.20	545.50
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	3.857425			50.23	193.76
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.583422			381.69	222.69
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	1.166844			538.91	628.82
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.006438			448.56	2.89
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.004426			521.99	2.31
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.332349			13.74	4.57
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.166175			197.87	32.88
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	2.552480				
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.005768				
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000087				
411-0001	Вода	м3	0.226240			14.48	3.28
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000017			15487.29	0.26
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000560			34363.18	19.24
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.023240			54.07	1.26
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			423		5032
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			289		3445
67 103-3503-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 57 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 140 мм	м	28.000000	99.55	2787	441.64	12366
68 104-2132-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 57 мм	комплект	10.000000	256.25	2563	891.17	8912
69 103-4003-33 (= 39)	Заглушка трубопровода изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 57*140 длиной 240 мм	шт	2.000000	418.10	836	1563.26	3127
70 103-3593-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 140*175 мм	шт	4.000000	128.43	514	1314.41	5258
71 ТЕР24-01032-1 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	2.000000	132.78	266	711.00	1422
1	Затраты труда	чел.-ч.	5.023600			118.49	595.25
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.408260			151.47	213.31
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	1.092120			596.20	651.12
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	1.264560			50.23	63.52
021141	Краны на автомобильном ходу при	маш.-ч	0.028740			521.99	15.00

	работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т						
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.057480			448.56	25.78
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.229920			2.92	0.67
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.459840			13.74	6.32
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.229920			197.87	45.49
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.120000			16.96	2.04
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.032000			96.91	3.10
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000340			34363.18	11.68
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.040000			54.07	2.16
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			90		1050
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			61		719
72 103-5433-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 57мм	шт	2.000000	3356.05	6712	14410.32	28821
73 104-2228-33 (= 39)	Подушка из вспененого полиэтилена	шт	644.000000	170.38	109725	524.62	337855
74 104-0131 (= 39)	Компонент а системы жидких компонентов заливочной смеси ппу	кг	252.700000	45.33	11455	96.39	24358
75 104-0132 (= 39)	Компонент б системы жидких компонентов заливочной смеси ппу	кг	345.380000	46.15	15939	113.91	39342
76 ТЕР22-03001-5 (= 39)	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 т	7.139160	39923.99	285024	244793.37	1747619
1	Затраты труда	чел.-ч.	3339.153616			132.22	441502.89
1.1	Средний разряд работы 5.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1080.782797			150.13	162260.95
150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)	маш.-ч	1058.315646			563.73	596604.28
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	22.467151			448.56	10077.87
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	7.139160			95163.70	679388.88
101-1529	Электроды диаметром 6 мм э42	т	0.642524			31198.22	20045.61
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			66671		784893
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			45644		537350
77 103-1009 (= 39)	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	-7.139160	13780.40	-98380	95163.70	-679389
78 103-3534-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 76 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 160 мм, длиной 1,0 м	шт	6.000000	488.00	2928	2330.88	13985
79 103-3533-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 57 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 140 мм, длиной 0,5 м	шт	2.000000	374.49	749	1949.70	3899
80 103-3535-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 89 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 180 мм, длиной 0,5(0.8) м	шт	24.000000	588.02	14112	2760.25	66246
81 103-3536-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 108 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 200 мм, длиной 0,5 (0.8) м	шт	6.000000	668.50	4011	3281.64	19690
82 103-3537-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 133 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 225 мм, длиной 0,5 (0.8) м	шт	18.000000	730.38	13147	3859.97	69479
83 103-3538-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 159 мм изолированный	шт	10.000000	787.13	7871	5336.49	53365

	пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 250 мм						
84 103-3539-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 219 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 315 мм	шт	20.000000	960.19	19204	6602.70	132054
85 103-3647-33 (= 39)	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 159х250х133х225 мм длиной 1500 мм	шт.	2.000000	4147.57	8295	4933.23	9866
86 103-3644-33 (= 39)	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 133х225х108х200 мм длиной 1500 мм	шт.	4.000000	1156.24	4625	3940.42	15762
87 103-3640-33 (= 39)	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 108х200х89х180 мм длиной 1500 мм	шт.	4.000000	980.87	3923	3051.70	12207
88 103-3651-33 (= 39)	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 219х315х159х250 мм длиной 1500 мм	шт.	2.000000	1834.97	3670	7069.05	14138
89 103-4478-33 (= 39)	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке размером 108х200/89х180 мм длиной 2200 мм /1200 мм	шт.	4.000000	2035.37	8141	5104.28	20417
90 103-4472-33 (= 39)	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке размером 133х225/76х160 мм длиной 2200 мм /1400 мм	шт.	2.000000	2433.94	4868	6109.36	12219
91 103-4480-33 (= 39)	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке размером 159х250/89х180 мм длиной 2200 мм /1400 мм	шт.	2.000000	2738.15	5476	7113.57	14227
92 103-4481-33 (= 39)	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке размером 219х315/89х180 мм длиной 2200 мм /1400 мм	шт.	8.000000	3786.59	30293	9514.55	76116
93 103-4487-33 (= 39)	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке размером 219х315/108х200 мм длиной 2200 мм /1500 мм	шт.	2.000000	3786.59	7573	9514.55	19029
94 103-3772-33 (= 39)	Тройник параллельный стальной диаметром 219*315/133*225 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке длиной 1500 мм	шт	2.000000	5070.38	10141	9514.55	19029
95 103-3751-33 (= 39)	Тройник параллельный стальной диаметром 133*225/57*140 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке длиной 1000 мм	шт	2.000000	3119.46	6239	6109.36	12219
96 103-3753-33 (= 39)	Тройник параллельный стальной диаметром 133*225/89*180 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке длиной 1000 мм	шт	6.000000	3322.30	19934	6109.36	36656
97 103-3770-33 (= 39)	Тройник параллельный стальной диаметром 219*315/89*180 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке длиной 1000 мм	шт	2.000000	4894.08	9788	9514.55	19029
98 103-4535-33	Тройник стальной с шаровым	шт.	4.000000	2546.49	10186	6490.54	25962

	(= 39)	краном воздушника диаметром 89х180/32х90 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке длиной 1200 мм						
99	103-3850-33 (= 39)	Тройник стальной с шаровым краном для спуска воды диаметром 89*180/32*90 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке длиной 1200 мм	шт	2.000000	4264.34	8529	6490.54	12981
100	103-3872-33 (= 39)	Тройник стальной с шаровым краном для спуска воды диаметром 133*225/45*125 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке длиной 1200 мм	шт	2.000000	8198.72	16397	9164.04	18328
101	103-3874-33 (= 39)	Тройник стальной с шаровым краном для спуска воды диаметром 219*315/45*125 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке длиной 1200 мм	шт	2.000000	8698.03	17396	14280.59	28561
102	103-4419-33 (= 39)	Элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 76х160 мм длиной 1500 мм	шт.	2.000000	1264.24	2528	3106.38	6213
103	103-4420-33 (= 39)	Элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 89х180 мм длиной 1500 мм	шт.	4.000000	1341.10	5364	3595.34	14381
104	103-4422-33 (= 39)	Элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 133х225мм длиной 1500 мм	шт.	4.000000	1597.78	6391	4572.38	18290
105	103-4423-33 (= 39)	Элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 159х250 мм длиной 1500 мм	шт.	2.000000	1735.96	3472	5043.82	10088
106	103-4424-33 (= 39)	Элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 219х315 мм длиной 1500 мм	шт.	6.000000	2136.21	12817	6177.71	37066
107	103-3960-33 (= 39)	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 89*180 длиной 2500 мм	шт	6.000000	2650.61	15904	4425.17	26551
108	ТЕР23-01001-1 (= 39)	Устройство основания: песчаного Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	10 м3	28.090000	155.30	4362	1519.54	42684
	1	Затраты труда	чел.-ч.	378.776796			97.71	37010.28
	1.1	Средний разряд работы 2.5						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	14.127866			114.25	1614.11
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	14.127866			401.64	5674.32
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			4203		50211
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			2877		34375
109	408-0122 (= 39)	Песок природный для строительных работ средний	м3	308.990000	78.25	24178	304.33	94035
110	ТЕРм12-11005-7 (= 78)	Врезка трубопроводов условным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали. Диаметр наружный врезаемой трубы, мм: 219 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 врезка	2.000000	325.22	650	3447.50	6895
	1	Затраты труда	чел.-ч.	50.600000			130.51	6603.81
	1.1	Средний разряд работы 4.9						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4.163000			32.06	133.47

330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	1.610000			32.94	53.03
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	2.800000			16.96	47.49
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	1.300000			35.27	45.85
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.820000			9.97	8.18
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				2.03
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			443		5283
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			332		3962
111 ТЕРм12-11005-6 (= 78)	Врезка трубопроводов условным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали. Диаметр наружный врезаемой трубы, мм: 159 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 врезка	2.000000	215.99	432	2310.00	4620
1	Затраты труда	чел.-ч.	34.500000			128.79	4443.26
1.1	Средний разряд работы 4.8						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2.415000			32.06	77.42
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	1.081000			32.94	35.61
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	2.080000			16.96	35.28
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	0.600000			35.27	21.16
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.620000			9.97	6.18
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				1.25
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			298		3554
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			223		2666
112 ТЕР16-07006-4 (= 35)	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 400 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 сальни	14.000000	53.69	752	560.57	7848
1	Затраты труда	чел.-ч.	65.888480			108.61	7156.15
1.1	Средний разряд работы 3.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.201180			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.201180			448.56	90.24
101-1705	Пакля пропитанная	кг	0.172200			25.57	4.40
101-0596	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	0.019320			13804.32	266.70
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0.058800			5622.20	330.59
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ			765		9160
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			496		5939
113 ТЕР16-07006-3 (= 35)	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 300 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 сальни	2.000000	42.84	86	461.00	922
1	Затраты труда	чел.-ч.	7.958440			108.61	864.37
1.1	Средний разряд работы 3.5						
101-1705	Пакля пропитанная	кг	0.019400			25.57	0.50
101-0596	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	0.001920			13804.32	26.50
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0.005600			5622.20	31.48
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ			92		1106
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			60		717
114 401-0061 (= 35)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 3,5 (м50)	м3	0.740000	552.20	409	3354.74	2483
115 401-0066 (= 35)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 15 (м200)	м3	1.830000	647.85	1186	4106.42	7515
116 548-0020 (= 35)	Лента поливилхлоридная липкая толщиной 0.5 мм	м2	32.100000	158.48	5087	128.64	4129
117 ТЕРм39-02012-10 (= 78)	Рентгенографический контроль. трубопровод, диаметр, мм: 219, толщина стенки, мм, до: 10 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	снимок	5.000000	28.32	142	277.20	1386
1	Затраты труда	чел.-ч.	8.050000			154.55	1244.13
1.1	Средний разряд работы 6.0						
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	3.105000			16.11	50.02
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.019000			53.00	1.01
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	9.600000			8.25	79.20
101-9707	Фотопроявитель	л	0.095000			80.72	7.67
101-9708	Фотофиксаж	л	0.095000			20.18	1.92
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.000950			14.48	0.01
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.002250			56.12	0.13
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				1.80

	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			83		995
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			62		746
118 ТЕРм39-02012-7 (= 78)	Рентгенографический контроль. Трубопровод, диаметр, мм: 159, толщина стенки, мм, до: 10 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	снимок	6.000000	24.77	149	251.17	1507
1	Затраты труда	чел.-ч.	8.970000			154.55	1386.31
1.1	Средний разряд работы 6.0						
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	3.243000			16.11	52.24
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.014400			53.00	0.76
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	7.200000			8.25	59.40
101-9707	Фотопроявитель	л	0.072000			80.72	5.81
101-9708	Фотофиксаж	л	0.072000			20.18	1.45
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.000720			14.48	0.01
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.002160			56.12	0.12
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				1.35
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			93		1109
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			70		832
119 ТЕРм39-02012-3 (= 78)	Рентгенографический контроль. Трубопровод, диаметр, мм: 114, толщина стенки, мм, до: 5 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	снимок	8.000000	20.06	160	209.00	1672
1	Затраты труда	чел.-ч.	10.120000			154.55	1564.05
1.1	Средний разряд работы 6.0						
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	3.312000			16.11	53.36
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.011200			53.00	0.59
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	5.760000			8.25	47.52
101-9707	Фотопроявитель	л	0.057600			80.72	4.65
101-9708	Фотофиксаж	л	0.057600			20.18	1.16
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.000560			14.48	0.01
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.001760			56.12	0.10
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				1.08
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			105		1251
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			79		938
120 ТЕРм39-02012-1 (= 78)	Рентгенографический контроль. Трубопровод, диаметр, мм: 60, толщина стенки, мм, до: 5 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	снимок	1.000000	18.14	18	190.00	190
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.150000			154.55	177.73
1.1	Средний разряд работы 6.0						
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	0.379500			16.11	6.11
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.001200			53.00	0.06
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	0.600000			8.25	4.95
101-9707	Фотопроявитель	л	0.006000			80.72	0.48
101-9708	Фотофиксаж	л	0.006000			20.18	0.12
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.000060			14.48	0.00
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.000180			56.12	0.01
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				0.11
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			12		142
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			9		107
121 ТЕР27-08002-2 (= 44)	Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером: 3х0,5(0,75)х0,12 м Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кмат = 0.000 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.167400	12467.60	2087	75107.53	12573
1	Затраты труда	чел.-ч.	47.037910			96.76	4551.39
1.1	Средний разряд работы 2.4						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	15.029801			117.03	1758.89
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	11.472011			521.99	5988.28
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3.557791			448.56	1595.88
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	5.133418			85.21	437.42
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3				3718.03	
101-1575	Мастика бутилкаучуковая строительная мббп-65 "лило-1"	т				32586.40	
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			760		8960
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			508		5995
122 445-3120-100 (= 44)	Плиты плоские из бетона в 15 (м200), объемом до 0,2 м3 с расходом арматуры 40 кг/м3	м3	0.675000	1806.50	1219	7645.49	5161

123 446-6010-200 (= 44)	Плиты покрытия для постоянных городских дорог из бетона в 30 (м400), с расходом арматуры (напрягаемая aIV) 60 кг/м3, длиной до 3 м, по гост 21924.0-84; гост 21924.1-84; гост 21924.2-84 (ПД 2-9-5)	м3	16.065000	1912.29	30721	9588.82	154044
124 ТЕР27-09012-1 (= 44)	Установка опознавательных знаков. Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 знак	0.350000	1085.32	380	10285.71	3600
1	Затраты труда	чел.-ч.	31.926300			102.17	3261.91
1.1	Средний разряд работы 3.0						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.016800			20140.00	338.35
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			386		4632
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			258		3099
125 101-2570-33 (= 44)	Опознавательные знаки.	шт.	35.000000	32.60	1141	68.83	2409
126 ТЕР22-06011-1 (= 39)	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов: до 0,1 м2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 м	42.500000	124.85	5306	624.14	26526
1	Затраты труда	чел.-ч.	71.916800			102.17	7347.74
1.1	Средний разряд работы 3.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	15.878850			69.19	1098.66
150702	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 700 мм (12,5 т)	маш.-ч	6.717975			610.91	4104.08
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	9.160875			448.56	4109.20
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	1.530000			2140.00	3274.20
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	1.445000			3897.11	5631.32
102-0307	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6.5 м, толщиной 40-60 мм, 2 сорта	м3	0.068000			5197.76	353.45
101-1805	Гвозди строительные	т	0.007650			41979.67	321.14
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.080750			17145.80	1384.52
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			923		10981
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			632		7518
	0 Вентильные колодца.						
127 ТЕР7-02002-1 (= 12)	Установка опор из плит и колец диаметром: до 1000 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.130200	37210.61	4845	247327.19	32202
1	Затраты труда	чел.-ч.	94.248436			107.33	10115.68
1.1	Средний разряд работы 3.4						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	39.311035			122.42	4812.32
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	10.788036			614.36	6627.74
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	20.599424			526.69	10849.51
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	7.923575			448.56	3554.20
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.234360			3718.03	871.36
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.009114			20140.00	183.56
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1650		19406
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			1079		12689
128 445-3410-203 (= 12)	Кс10.3 /бетон в 15 (м200), объем 0,08 м3, расход ар-ры 1,96 кг/	шт.	10.000000	119.75	1198	519.72	5197
129 445-3410-204 (= 12)	Кс10.6 /бетон в 15 (м200), объем 0,16 м3, расход ар-ры 3,95 кг/	шт.	7.000000	240.03	1680	1163.38	8144
130 445-3410-205	Кс10.9 /бетон в 15 (м200),	шт.	6.000000	357.77	2147	1735.50	10413

(= 12)	объем 0,24 м3, расход ар-ры 5,66 кг/						
131 445-3120-418 (= 12)	По10 /бетон в 20 (м250), объем 0,32 м3, расход ар-ры 38,18 кг/	шт.	23.000000	465.03	10696	2018.23	46419
132 445-3120-401 (= 12)	Пп10-1 /бетон в 15 (м200), объем 0,10 м3, расход ар-ры 8,38 кг/	шт.	23.000000	118.07	2716	1146.86	26378
133 ТЕР23-04011-1 (= 39)	Установка люка Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 шт.	23.000000	23.02	529	227.83	5240
1	Затраты труда	чел.-ч.	39.831860			103.46	4121.00
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.313570			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2.313570			448.56	1037.77
401-0007	Бетон тяжелый, класс в 20 (м250)	м3	0.018400			4392.80	80.83
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			446		5357
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			305		3668
134 103-0753 (= 39)	Люк чугунный легкий	шт.	19.000000	356.04	6765	1404.20	26680
135 103-0754 (= 39)	Люк чугунный тяжелый	шт.	4.000000	500.05	2000	2033.82	8135
136 ТЕР6-01001-1 (= 9)	Устройство бетонной подготовки Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.114000	5530.07	630	33140.35	3778
1	Затраты труда	чел.-ч.	24.569925			93.16	2288.93
1.1	Средний разряд работы 2.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.721727			151.42	260.71
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	1.700431			519.46	883.31
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.315459			7.81	10.27
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.021296			448.56	9.55
101-1668	Рогожа	м2	28.500000			20.45	582.83
411-0001	Вода	м3	0.199500			14.48	2.89
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			226		2678
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			140		1658
137 401-0063 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 7,5 (м100)	м3	11.628000	597.85	6952	3500.85	40708
138 ТЕР8-01003-7 (= 15)	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.396000	1646.28	652	6323.23	2504
1	Затраты труда	чел.-ч.	11.098454			113.76	1262.56
1.1	Средний разряд работы 3.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.113810			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.113810			448.56	51.05
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	1.109651			85.21	94.55
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0.095040			9510.69	903.90
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки бн-90/10	т	0.006336			9704.23	61.49
101-0322	Керосин для технических целей марок кт-1, кт-2	т	0.009504			13583.04	129.09
101-1757	Ветошь	кг	0.039600			6.89	0.27
	Накладные расходы - 1.2200	РУБ			129		1541
	Сметная прибыль - 0.8000	РУБ			85		1010
139 ТЕР1-02061-1 (= 4)	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.370000	875.14	324	10478.38	3877
1	Затраты труда	чел.-ч.	43.288890			89.55	3876.52
1.1	Средний разряд работы 1.5						
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			259		3102
	Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			146		1745
140 ТЕР1-01033-1 (= 1)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) квт (л.с.), 1 группа грунтов Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	0.431200	670.45	289	4248.61	1832
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	4.709221			153.32	722.02

070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	4.709221			388.92	1831.51
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			61		686
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			32		361
141 408-0124 (= 1)	Песок природный для строительных работ мелкий	м3	468.200000	76.02	35593	304.33	142487
142 ТЕР1-01033-2 (= 1)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) квт (л.с.), 2 группа грунтов Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	2.434600	782.49	1905	4957.28	12069
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	31.031874			153.32	4757.81
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	31.031874			388.92	12068.92
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			398		4520
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			210		2379
143 ТЕР1-01033-8 (= 1)	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к норме 01-01-033-2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	2.434600	386.40	941	2448.04	5960
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	15.323518			153.32	2349.40
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	15.323518			388.92	5959.62
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			197		2232
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			104		1175
144 ТЕР1-02005-1 (= 1)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	29.028000	620.39	18009	3567.21	103549
1	Затраты труда	чел.-ч.	480.838950			102.17	49127.32
1.1	Средний разряд работы 3.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	126.808237			114.25	14487.84
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	508.067214			11.85	6020.60
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	126.808237			381.69	48401.44
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			5108		60434
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			2689		31808
145 Е311-102-1 (= 86)	Погрузка изделия из сборного железобетона (лотки ж/б) , бетона, керамзитобетона массой до 3т	т	128.760000	7.46	961	55.39	7132
1	Затраты труда	чел.-ч.	21.631680			102.17	2210.11
1.1	Средний разряд работы 3.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	10.815840			131.74	1424.88
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	10.815840			455.09	4922.18
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			261		3635
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			157		2181
146 Е311-102-2 (= 86)	Разгрузка изделия из сборного железобетона (лотки ж/б), бетона, керамзитобетона массой до 3т	т	128.760000	7.46	961	55.39	7132
1	Затраты труда	чел.-ч.	21.631680			102.17	2210.11
1.1	Средний разряд работы 3.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	10.815840			131.74	1424.88
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	10.815840			455.09	4922.18
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			261		3635
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			157		2181
147 ЕС310-2010-1 (= 51)	Перевозка до 10км бортовым автомобилем грузоподъемностью 6т, класс груза: 1	т	128.760000	21.91	2821	57.93	7459
310-2010-1	Перевозка до10 км бортовым автомобилем грузоподъем. 6 т, кл.груза:1	т	128.760000			57.93	7459.07
148 Е311-148-1	Погрузка мусор строительный с	т	404.530000	3.02	1222	17.73	7173

(=100)	погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5м3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	9.708720			153.32	1488.54
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м3	маш.-ч	9.708720			738.83	7173.09
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			129		1489
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			77		893
149 ЕС310-3015-1 (= 51)	Перевозка мусора до 15км автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 13т, класс груза: 1	т	404.530000	15.09	6104	72.48	29320
310-3015-1	Перевозка до 15 км автомобилями-самосвалами грузоподъем.13 т, кл.груза:1	т	404.530000			72.48	29320.33
	Сигнальная система.						
150 ТЕРм37-02026-1 (= 78)	Прокладка сигнальной ленты. Козп = 1.150 Кмаш = 0.000 Кзпм = 0.000 Кмат = 0.000 Кт1 = 1.150 Кт2 = 0.000	100 м	12.600000	40.16	506	480.87	6059
1	Затраты труда	чел.-ч.	63.176400			95.91	6059.25
1.1	Средний разряд работы 2.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч				521.99	
030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кн (т)	маш.-ч				245.61	
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч				13.74	
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч				621.19	
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.1 мм	т				37993.39	
100-9902	Прочие материалы	%					
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			405		4847
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			304		3635
151 101-4514-33 (= 78)	Лента сигнальная ("Внимание теплосеть", "Внимание канализация", "Внимание водопровод") ЛСТ, ЛСК, ЛСВ 250	м	1260.000000	1.06	1336	8.74	11012
152 ТЕРм10-06012-1 (= 58)	Ящик дренажной защиты на готовом основании (установка наземного ковера) Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	шт.	12.000000	221.55	2659	1020.00	12240
1	Затраты труда	чел.-ч.	27.600000			108.61	2997.64
1.1	Средний разряд работы 3.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	8.832000			131.74	1163.53
170300	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля газ-66	маш.-ч	8.832000			488.73	4316.46
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.005760			40709.09	234.48
101-0821	Проволока черная диаметром 1.1 мм	т	0.024000			28319.95	679.68
101-0985	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, сталь марки ст6сп	т	0.014400			24945.32	359.21
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	36.000000			98.79	3556.44
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				96.60
	Накладные расходы - 1.2000	РУБ			424		4994
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			247		2913
153 514-0006 (= 58)	Ящики силовые серии ябпв типа ябпв-2 на 200а (стоимость ковера наземного)	шт.	12.000000	942.05	11305	6525.43	78305
154 ТЕР6-01024-1 (= 9)	Устройство стен подвалов и подпорных стен: бетонных Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.024000	11445.34	275	85416.67	2050
1	Затраты труда	чел.-ч.	11.359259			104.75	1189.88

1.1	Средний разряд работы 3.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.788741			137.64	108.56
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.648374			519.46	336.80
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.052767			521.99	27.54
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.009312			401.64	3.74
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.628026			7.81	4.90
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.027590			12.66	0.35
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.078288			448.56	35.12
101-0253	Известь строительная негашеная комовая,сорт 1	т	0.000624			11879.08	7.41
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.001200			40709.09	48.85
101-1805	Гвозди строительные	т	0.001032			41979.67	43.32
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.001680			4447.21	7.47
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	0.020640			4409.90	91.02
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	0.960000			264.07	253.51
411-0001	Вода	м3	0.001848			14.48	0.03
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			114		1364
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			71		844
155 401-0026 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 15 (м200)	м3	2.448000	580.49	1421	3679.25	9007
156 204-0021 (= 9)	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса а-III диаметром 10 мм	т	0.013320	7166.67	95	19403.05	258
157 ТЕР1-02061-1 (= 4)	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.007700	875.14	7	10519.48	81
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.900877			89.55	80.67
1.1	Средний разряд работы 1.5						
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			6		65
	Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			3		36
158 408-0124 (= 4)	Песок природный для строительных работ мелкий	м3	0.770000	76.02	59	304.33	234
159 ТЕРм11-04008-1 (= 57)	Блок масса, кг, до: 5 (установка терминала) Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 шт.	12.000000	11.07	133	127.75	1533
1	Затраты труда	чел.-ч.	14.214000			103.46	1470.58
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.138000			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.138000			448.56	61.90
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				
	Накладные расходы - 0.9200	РУБ			113		1353
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			80		956
160 549-5042 (= 57)	Посты управления кнопочные панели с кожухом к постам управления пку15-21.131-54 у2 (стоимость терминала)	шт.	12.000000	1087.41	13049	2186.44	26237
161 ТЕРм8-02144-1 (= 85)	Провод или кабель сечением, мм2, до: 2,5 заделка концов кабеля. Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	100 шт.	13.040000	132.76	1731	1587.65	20703
1	Затраты труда	чел.-ч.	179.952000			115.05	20703.48
1.1	Средний разряд работы 4.0						
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			1644		19668
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			1125		13457
162 ТЕРм8-02411-2 (= 85)	Рукав наружным диаметром, мм, до: 60 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	100 м	0.168000	4182.38	703	10119.05	1700
1	Затраты труда	чел.-ч.	6.916560			112.48	777.97
1.1	Средний разряд работы 3.8						

1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.127512			76.70	9.78
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0.063756			599.07	38.19
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0.063756			568.31	36.23
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3.458280			32.06	110.87
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0.896448			5.13	4.60
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0.008652			22674.35	196.18
101-1924	Электроды диаметром 4 мм э42а	кг	0.176400			34.15	6.02
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт	3.662400			113.19	414.55
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт	3.662400			12.24	44.83
500-9061	Втулки изолирующие	шт	1.680000			0.94	1.58
500-9031	Скобы	10 шт	3.360000			2.42	8.13
101-0115	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	0.000366			31620.13	11.57
103-9160	Муфты соединительные	шт	1.680000			8.49	14.26
500-9081	Перемычки гибкие, тип пгс-50	шт	0.840000			3.88	3.26
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	0.000504			32128.05	16.19
500-9070	Патрубки	10 шт	0.168000			4.99	0.84
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				14.35
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			63		749
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			43		512
163 529-3010-33 (= 85)	Металлорукав рз-ц-х диаметром 57мм	м	16.800000	23.82	400	48.18	809

Восстановление благоустройства.

164 ТЕР47-01001-1 (= 75)	Планировка участка: механизированным способом Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	100.250000	24.70	2476	156.49	15688
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	40.336590			153.32	6184.41
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	40.336590			388.92	15687.71
	Накладные расходы - 1.1500	РУБ			626		7112
	Сметная прибыль - 0.9000	РУБ			490		5566
165 ТЕР47-01046-4 (= 75)	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	52.530000	1349.34	70881	9028.14	474248
1	Затраты труда	чел.-ч.	2777.786400			94.96	263778.60
1.1	Средний разряд работы 2.2						
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	787.950000			267.11	210469.32
	Накладные расходы - 1.1500	РУБ			25332		303346
	Сметная прибыль - 0.9000	РУБ			19825		237401
166 ЕС310-3015-1 (= 51)	Перевозка грунта до 15км автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 13т, класс груза: 1	т	945.600000	15.09	14269	72.48	68537
310-3015-1	Перевозка до 15 км автомобилями-самосвалами грузоподъем.13 т, кл.груза:1	т	945.600000			72.48	68537.09
167 ТЕР47-01046-6 (= 75)	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	52.530000	524.13	27533	3014.68	158361
1	Затраты труда	чел.-ч.	415.973513			101.31	42142.28
1.1	Средний разряд работы 2.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	206.830571			131.74	27247.86
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	206.830571			525.13	108612.94
411-0001	Вода	м3	525.300000			14.48	7606.34
	Накладные расходы - 1.1500	РУБ			6801		79799
	Сметная прибыль - 0.9000	РУБ			5323		62451
168 414-0318 (= 75)	Дикорастущие травы	кг	105.060000	39.86	4188	234.23	24608
169 ТЕР27-04001-1 (= 44)	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322	100 м3	1.145000	3259.05	3732	16384.28	18760

	Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	23.795207			95.91	2282.20
1.1	Средний разряд работы 2.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	22.837666			145.31	3318.47
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	7.058616			401.64	2835.02
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	2.912296			713.78	2078.74
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	11.649184			930.73	10842.25
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1.217570			525.13	639.38
411-0001	Вода	м3	5.725000			14.48	82.90
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			686		7952
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			459		5320
170 408-0121 (= 44)	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м3	125.950000	76.01	9573	304.33	38330
171 ТЕР27-04007-1 (= 44)	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 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.446000	20158.01	8990	169228.70	75476
1	Затраты труда	чел.-ч.	21.792060			97.71	2129.30
1.1	Средний разряд работы 2.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	23.226288			148.33	3445.04
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	1.659936			464.14	770.44
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.262770			713.78	187.56
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	5.043899			374.83	1890.60
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	11.395238			575.78	6561.15
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1.897070			525.13	996.21
121803	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	0.416586			715.89	298.23
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2.550790			401.64	1024.50
408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м3	6.690000			849.22	5681.28
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	84.294000			661.29	55742.78
411-0001	Вода	м3	13.380000			14.48	193.74
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			683		7915
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			457		5295
172 ТЕР27-04007-4 (= 44)	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 27-04-007-01 по 27-04-007-3 (добавляется б=5см) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	2.230000	1211.49	2702	9952.91	22195
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	8.043320			136.35	1096.67
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	2.755879			374.83	1032.99
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	2.627698			575.78	1512.98
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2.659743			401.64	1068.26
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	28.098000			661.29	18580.93
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			138		1558
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			92		1042
173 ТЕР27-07002-1 (= 44)	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.300000	691.53	207	5413.33	1624
1	Затраты труда	чел.-ч.	10.406784			101.31	1054.31
1.1	Средний разряд работы 2.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.366587			125.39	171.36
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.495765			401.64	199.12
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.638028			374.83	239.15
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.232794			525.13	122.25
411-0001	Вода	м3	0.600000			14.48	8.69
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			146		1740
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			98		1164
174 408-0024 (= 44)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	5.220000	60.34	315	661.29	3452

175	ТЕР27-07002-2 (= 44)	При изменении толщины оснований на каждый 1 см добавлять или исключать к норме 27-07-002-1 (исключить б=2см) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	-0.600000	18.96	-11	130.00	-78
	1	Затраты труда	чел.-ч.	-0.428328			101.31	-43.39
	1.1	Средний разряд работы 2.9						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	-0.086220			114.24	-9.85
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-0.086220			401.64	-34.63
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			-6		-75
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			-4		-50
176	408-0024 (= 44)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	-0.900000	60.27	-54	661.29	-595
177	ТЕР27-06020-1 (= 44)	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.446000	4134.28	1844	25991.03	11592
	1	Затраты труда	чел.-ч.	22.582140			115.05	2598.08
	1.1	Средний разряд работы 4.0						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	12.254046			155.95	1910.98
	120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	2.537972			374.83	951.31
	120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	7.376782			575.78	4247.40
	122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	2.044477			1570.81	3211.48
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.249952			525.13	131.26
	120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.897263			56.18	50.41
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.019227			521.99	10.04
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.025636			448.56	11.50
	102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.066900			4447.21	297.52
	101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.002765			20140.00	55.69
	101-9010	Битум	т	0.004817			5856.12	28.21
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			548		6403
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			367		4284
178	410-0011 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип в	т	43.083600	354.00	15252	2422.28	104361
179	ТЕР27-06021-1 (= 44)	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-020-1 (добавляется б=3 см) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	2.676000	9.00	24	36.62	98
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.318390			115.05	36.63
	1.1	Средний разряд работы 4.0						
	120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.692174			56.18	38.89
	101-9010	Битум	т	0.003746			5856.12	21.94
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			4		53
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			3		35
180	410-0011 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип в	т	32.380000	354.00	11463	2422.28	78433
181	ТЕР27-07001-1 (= 44)	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.300000	453.13	136	3030.00	909
	1	Затраты труда	чел.-ч.	5.996592			111.19	666.76
	1.1	Средний разряд работы 3.7						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.030177			92.79	2.80

400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.008622			448.56	3.87
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.012933			401.64	5.19
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.008622			521.99	4.50
122801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.366435			212.35	77.81
101-9010	Битум	т	0.018000			5856.12	105.41
408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	0.150000			304.33	45.65
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			80		951
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			53		637
182 410-0011 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип в	т	2.142000	354.00	758	2422.28	5189
183 ТЕР27-02010-1 (= 44)	Установка бортовых камней бетонных: при цементобетонных покрытиях Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	0.680000	3739.25	2543	26210.29	17823
1	Затраты труда	чел.-ч.	68.392877			101.31	6928.88
1.1	Средний разряд работы 2.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.703555			144.81	101.88
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.664469			521.99	346.85
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.039086			448.56	17.53
401-0006	Бетон тяжелый, класс в 15 (м200)	м3	2.652000			3789.52	10049.81
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.040800			3718.03	151.70
102-0038	Пиломатериалы хвойных пород. брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм IV сорта	м3	0.115600			2594.40	299.91
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000680			41979.67	28.55
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			834		9984
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			558		6679
184 403-0052-101 (= 44)	Камень бортовой бр 100.30.15 /бетон в 30 (м 400), объем 0,043 м3/	шт.	68.000000	81.55	5545	333.80	22698
	Прокладка в подвале.						
185 ТЕР16-02005-3 (= 35)	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	0.280000	1148.59	322	12192.86	3414
1	Затраты труда	чел.-ч.	26.710746			116.77	3119.01
1.1	Средний разряд работы 4.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.498926			28.44	14.19
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.032189			521.99	16.80
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.060354			519.46	31.35
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10.034858			2.92	29.30
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.406384			448.56	182.29
411-0001	Вода	м3	1.299200			14.48	18.81
101-1601	Известь строительная негашеная хлорная марки а	кг	0.004648			11.73	0.05
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0.000084			31865.43	2.68
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.126000			16.96	2.14
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.114800			96.91	11.13
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ			335		4010
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			217		2600
186 103-0142- (= 35)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской	м	28.000000	35.55	995	146.82	4111

		диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 76 мм толщина стенки 3 мм						
187	201-0778 (= 1)	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0.1 т	т	0.012810	13360.00	171	46508.83	596
188	ТЕР13-03002-4 (= 22)	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой гф-021 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.066800	410.38	27	1452.10	97
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.468924			127.07	59.59
	1.1	Средний разряд работы 4.7						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.001920			57.29	0.11
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000960			448.56	0.43
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000960			401.64	0.39
	030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.000960			4.58	0.00
	340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.107511			16.92	1.82
	113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000134			8428.36	1.13
	113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т	0.000802			41383.90	33.19
		Накладные расходы - 0.9000	РУБ			5		54
		Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			4		42
189	ТЕР13-03004-23 (= 22)	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской бт-177 серебристой в 2 слоя. Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.133600	267.30	36	1235.03	165
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.508663			108.61	55.25
	1.1	Средний разряд работы 3.5						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.005759			38.20	0.22
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.003840			448.56	1.72
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.001920			401.64	0.77
	030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.001920			4.58	0.01
	340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.268776			16.92	4.55
	101-1795	Краска бт-177 серебристая	т	0.001202			84434.61	101.49
	113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000174			8428.36	1.47
		Накладные расходы - 0.9000	РУБ			5		50
		Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			4		39
190	ТЕР26-01022-1 (= 43)	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 м3	0.408800	467.41	191	4300.39	1758
	1	Затраты труда	чел.-ч.	14.991628			103.46	1551.03
	1.1	Средний разряд работы 3.1						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.234978			0.00	
	332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.346593			4.20	1.46
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.234978			448.56	105.40
	101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0.002330			21682.75	50.52
	101-1876	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.8 мм	т	0.000245			30421.85	7.45
	101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	тн	0.000016			39667.60	0.63
	113-0304	Клей резиновый N 88-н	кг	3.720080			8.67	32.25
	517-0301	Листы алюминиевые марки ад1н, толщиной 1 мм	кг	0.078898			121.74	9.61
		Накладные расходы - 1.0000	РУБ			129		1551
		Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			90		1086
191	104-3539-33 (= 43)	Теплоизоляционные сегменты из полиуретана (ппу) для тепловой изоляции трубопровода, длиной 1200 мм диаметр труб 76 мм толщина изоляции 35 мм	м	24.000000	34.14	819	175.64	4215
192	ТЕР26-01052-1 (= 43)	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов упругими оболочками:стеклопластиками РСТ, тканями стеклянными	100 м2	0.137200	6074.24	833	27558.31	3781

		Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	19.440137			113.76	2211.51
	1.1	Средний разряд работы 3.9						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.138009			0.00	
	330206	Дрели электрические	маш.-ч	0.329251			3.82	1.26
	332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1.111962			4.20	4.67
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.138009			448.56	61.91
	101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.1 мм	т	0.000417			37993.39	15.84
	101-1746	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой рм-350	м2	15.503600			14.15	219.38
	101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	тн	0.000047			39667.60	1.86
	516-0609	Лента алюминиевая марки ад1н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	0.606424			121.74	73.83
	517-0301	Листы алюминиевые марки ад1н, толщиной 1 мм	кг	4.592084			121.74	559.04
	517-0302	Листы алюминиевые марки ад1н, толщиной 0,8 мм	кг	0.025794			121.74	3.14
	517-0303	Листы алюминиевые марки ад1н, толщиной 0,5 мм	кг	5.158720			121.74	628.02
		Накладные расходы - 1.0000	РУБ			185		2212
		Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			130		1548
193	104-0077 (= 43)	Стеклопластик рулонный марки рст-а-л-в	1000 м2	0.015915	17498.88	278	36067.46	574
	ИТОГО прямых затрат по разделу:		РУБ	10531327	1639532	1590661	14549	
						368604	2596	
	ВОЗВРАТ		РУБ	559883				
	ИТОГО прямых затрат по смете:		РУБ	10531327	1639532	1590661	14549	
						368604	2596	
	ВОЗВРАТ		РУБ	559883				
	СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ		РУБ	174868	47428	5029		
	накладные расходы		РУБ	43945				
	сметная прибыль		РУБ	30724				
	нормативная трудоемкость		чел.-ч				415	
	в т.ч. сметная зарплата		РУБ		48602			
	ВСЕГО : МОНТАЖНЫХ РАБОТ		РУБ	249537				
	СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		РУБ	10324466	1580099	1584608		
	накладные расходы		РУБ	2410295				
	сметная прибыль		РУБ	1662999				
	нормативная трудоемкость		чел.-ч				16619	
	в т.ч. сметная зарплата		РУБ		1947353			
	ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		РУБ	14397760				
	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ		РУБ	1571	866	674		
	накладные расходы		РУБ	926				
	сметная прибыль		РУБ	874				
	нормативная трудоемкость		чел.-ч				9	
	в т.ч. сметная зарплата		РУБ		1028			
	ВСЕГО : МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ		РУБ	3371				
	СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		РУБ	30422	11139	350		
	накладные расходы		РУБ	14276				
	сметная прибыль		РУБ	9256				
	нормативная трудоемкость		чел.-ч				102	
	в т.ч. сметная зарплата		РУБ		11153			
	ВСЕГО : САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		РУБ	53954				
	Прямые затраты СМР		РУБ			2092117		10531327
	индекс к прямым затратам						5.0338	
	в т.ч.							
	- основная з/п		РУБ			137070		1639532
	индекс к основной зарплате						11.9613	
	- эксплуатация машин и механизмов		РУБ			356524		1590661
	индекс к эксплуатации машин						4.4616	
	-з/п машинистов		РУБ			32485		368604
	индекс к зарплате машинистов						11.3469	
	- материалы		РУБ			1598526		7301134
	индекс к материалам						4.5674	
	Возврат		РУБ			140578		559883
	индекс к возврату						3.9827	
	в т.ч.							
	- материалы		РУБ			140578		559883
	индекс к возврату материалов						3.9827	
	Накладные расходы		РУБ			208547	11.8412	2469442
	Сметная прибыль		РУБ			143865	11.8434	1703853
	Всего :		РУБ			2444529	6.0153	14704622
ВСЕГО:								14704622

Изменение норм. накладных расходов с 01.01.2005 г. (к=0,94) [3_2_13]	-0.0600	-148167
ИТОГО:		14556455
Временные здания и сооружения	0.0120	174677
ИТОГО:		14731132
Зимние удорожания	0.0260	383009
ИТОГО:		15114142
Резерв на непредвиденные расходы	0.0200	302283
ИТОГО :		15416425
НДС к СМР	0.1800	2774956
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:		18191381
Итого возврат		559883

Определитель - (= 1)

Плановые накопления -0.5000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9500

Определитель - (= 4)

Плановые накопления -0.4500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.8000

Определитель - (= 9)

Плановые накопления -0.6500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0500

Определитель - (= 12)

Плановые накопления -0.8500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.3000

Определитель - (= 15)

Плановые накопления -0.8000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.2200

Определитель - (= 18)

Плановые накопления -0.8500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9000

Определитель - (= 22)

Плановые накопления -0.7000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9000

Определитель - (= 35)

Плановые накопления -0.8300 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.2800

Определитель - (= 39)

Плановые накопления -0.8900 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.3000

Определитель - (= 43)

Плановые накопления -0.7000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0000

Определитель - (= 44)

Плановые накопления -0.9500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.4200

Определитель - (= 51)

Плановые накопления -0.8500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.1500

Определитель - (= 57)

Плановые накопления -0.6500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9200

Определитель - (= 58)

Плановые накопления -0.7000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.2000

Определитель - (= 75)

Плановые накопления -0.9000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.1500

Определитель - (= 78)

Плановые накопления -0.6000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.8000

Определитель – (= 81)

Плановые накопления -0.0000 (0)

Определитель – (= 85)

Плановые накопления -0.6500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9500

Определитель – (= 86)

Плановые накопления -0.6000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0000

Определитель – (=100)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0000

Определитель – (=119)

Плановые накопления -0.5000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.7400

Определитель – (=120)

Плановые накопления -0.6800 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0800

Составил_____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил_____
Санкт-Петербург БАРС+ версия 12.051

Форма № 4

Реконструкция тепловой сети от узла трубопроводов №1А (ограждение детского сада) до домов №2, №2а по улице Почаевская и дома №1 улица Северная г. Владимира

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01___
(локальная ресурсная смета)

Основание: Р.П. № 01/15-09-ТС_____

Сметная стоимость 11128.128 тыс.руб._____

Средства на оплату труда 1186.965 тыс.руб._____

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _3 квартал___2009__г.

№ п.п.	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, наименование ресурсов	Единица измерения	Количество единиц по проектным данным	Сметная стоимость, руб. в базисных ценах на единицу измерения	Сметная стоимость, руб. в базисных ценах Общая	Сметная стоимость, руб. в текущих (прогнозных) ценах на единицу измерения	Сметная стоимость, руб. в текущих (прогнозных) ценах Общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ТЕР27-03008-4 (= 44)	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.701000	11916.77	8354	49932.95	35003
	1	Затраты труда	чел.-ч.	166.624616			99.51	16580.82
	1.1	Средний разряд работы 2.7						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	45.964787			115.58	5312.48
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	1.561372			713.78	1114.48
	330804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	88.806830			4.05	359.67
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	44.403415			381.69	16948.34
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			2628		31088
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			1758		20798
2	ТЕР27-03008-2 (= 44)	Разборка покрытий и оснований: щебеночных Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	2.508000	722.11	1811	4822.17	12094
	1	Затраты труда	чел.-ч.	43.831915			93.16	4083.38
	1.1	Средний разряд работы 2.0						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	13.659145			150.99	2062.45
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1.657838			525.13	870.58
	010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	5.009554			402.43	2015.99
	091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	5.009554			26.80	134.26
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	6.991752			713.78	4990.57
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			743		8726
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			497		5838
3	ТЕР27-03010-2 (= 44)	Разборка бортовых камней: на щебеночном основании Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	2.400000	598.30	1436	7163.75	17193
	1	Затраты труда	чел.-ч.	179.263200			95.91	17193.13
	1.1	Средний разряд работы 2.3						
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			2039		24414
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			1364		16333
4	411-9010-002 (= 81)	Возврат камней бортовых	м	240.000000	63.78	15307	297.85	71484
5	ТЕРр68-20-1 (=122)	Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в штабель Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	100 м2	0.150000	163.47	25	1953.33	293
	1	Затраты труда	чел.-ч.	3.222300			91.01	293.26
	1.1	Средний разряд работы 1.7						

	Накладные расходы - 1.0400	РУБ			26		305
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			15		176
6 ТЕР27-07003-2 (= 44)	Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов: песком (из них: 10м2-Б/У и 5м2 новых) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.150000	1031.55	155	7733.33	1160
1	Затраты труда	чел.-ч.	8.407920			97.71	821.54
1.1	Средний разряд работы 2.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.211239			65.33	13.80
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.088376			521.99	46.13
122801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1.105772			212.35	234.81
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.120708			448.56	54.14
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.002156			401.64	0.87
408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	0.007500			304.33	2.28
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			99		1187
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			67		794
7 403-9291 (= 44)	Плиты тротуарные бетонные гладкие	м2	5.000000	274.78	1374	1192.55	5963
8 407-0033-33 (= 44)	Смесь пескоцементная	м3	0.750000	277.25	208	1573.25	1180
9 ТЕР1-01013-14 (= 1)	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	1.126000	6126.65	6899	37642.98	42386
1	Затраты труда	чел.-ч.	22.447666			93.16	2091.22
1.1	Средний разряд работы 2.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	70.579864			155.74	10992.29
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч	53.849103			604.09	32529.70
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	16.730761			464.14	7765.42
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			1086		12429
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			572		6542
10 408-0024 (= 1)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	0.050000	60.34	3	661.29	33
11 ТЕР1-01003-14 (= 1)	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	0.724000	4379.08	3170	27279.01	19750
1	Затраты труда	чел.-ч.	12.988227			93.16	1209.98
1.1	Средний разряд работы 2.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	30.691446			153.32	4705.61
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч	30.691446			604.09	18540.40
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			490		5620
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			258		2958
12 ТЕР1-02057-2 (= 4)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.640000	1587.99	1016	18965.63	12138
1	Затраты труда	чел.-ч.	130.296320			93.16	12138.41
1.1	Средний разряд работы 2.0						
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			813		9710
	Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			457		5462
13 ЕС310-3015-1 (= 51)	Перевозка грунта до 15км автомобилем-самосвалом	т	1914.000000	15.09	28882	72.48	138727

	грузоподъемностью 13т, класс груза: 1						
310-3015-1	Перевозка до 15 км автомобилями-самосвалами грузоподъем.13 т, кл.груза:1	т	1914.000000			72.48	138726.72
14 ТЕР7-06002-7 (= 12)	Демонтаж плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2 Козп = 0.920 Кмаш = 0.920 Кзпм = 0.920 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.920 Кт2 = 0.920	100 шт	1.580000	6229.61	9843	40631.65	64198
1	Затраты труда	чел.-ч.	174.199424			112.48	19593.95
1.1	Средний разряд работы 3.8						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	84.686736			153.32	12984.17
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	84.686736			526.69	44603.66
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3				2879.19	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			3615		42351
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			2364		27691
15 445-3120-11в (= 81)	Возврат плит перекрытий каналов, камер	м3	20.630000	1319.67	27225	6162.86	127140
16 ТЕР7-06002-1 (= 12)	Демонтаж камер со стенками: из бетонных блоков Козп = 0.920 Кмаш = 0.920 Кзпм = 0.920 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.920 Кт2 = 0.920	100 м3	0.205000	16330.12	3348	136692.68	28022
1	Затраты труда	чел.-ч.	174.688864			109.90	19198.31
1.1	Средний разряд работы 3.6						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	15.210590			148.21	2254.30
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	14.363776			526.69	7565.26
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.507334			448.56	227.57
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	7.181888			85.21	611.97
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	8.205986			7.81	64.09
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	5.556156			32.06	178.13
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.339480			521.99	177.21
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2				402.80	
101-1529	Электроды диаметром 6 мм э42	т				31198.22	
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3				3897.11	
101-1805	Гвозди строительные	т				41979.67	
101-0076	Битумы нефтяные строительные кровельные марки бнк-90/30	т				9305.43	
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т				6753.04	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			2343		27888
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			1532		18234
17 ТЕР46-04001-2 (= 79)	Разборка: бетонных стен канала. Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 м3	22.000000	596.19	13116	2442.50	53735
1	Затраты труда	чел.-ч.	242.627000			106.04	25728.17
1.1	Средний разряд работы 3.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	71.852000			114.25	8209.09
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	143.704000			4.05	582.00
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	71.852000			381.69	27425.19
	Накладные расходы - 1.1000	РУБ			3157		37331
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			2009		23756
18 103-0754в (= 81)	Возврат люка чугунного	шт.	8.000000	450.00	3600	2101.50	16812
19 ТЕРр66-26-2 (=119)	Демонтаж задвижек диаметром до100 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	задвижка	10.000000	19.97	200	187.20	1872
1	Затраты труда	чел.-ч.	13.110000			103.46	1356.36
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.150000			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1.150000			448.56	515.84
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ			93		1003

	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			63		678
20 ТЕРр66-4-1 (=120)	Демонтаж железобетонных подушек на дне каналов под трубопроводы Козп = 0.920 Кмаш = 0.920 Кзпм = 0.920 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.920 Кт2 = 0.920	шт.	32.000000	11.33	363	88.66	2837
1	Затраты труда	чел.-ч.	17.664000			95.91	1694.15
1.1	Средний разряд работы 2.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.355200			76.66	180.55
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1.177600			521.99	614.70
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1.177600			448.56	528.22
402-9050	Раствор цементный	м3				2879.19	
999-9900	Строительный мусор	т					
	Накладные расходы - 1.0800	РУБ			180		2025
	Сметная прибыль - 0.6800	РУБ			114		1275
21 ТЕРр66-24-1 (=119)	Разборка тепловой изоляции из плит, сегментов и скорлуп Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	100 м2	3.410000	126.95	433	1521.99	5190
1	Затраты труда	чел.-ч.	52.155950			99.51	5190.04
1.1	Средний разряд работы 2.7						
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ			320		3841
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			217		2595
22 ТЕР24-01002-2 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 70 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.010000	10613.63	106	67100.00	671
1	Затраты труда	чел.-ч.	3.201600			116.77	373.85
1.1	Средний разряд работы 4.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.531507			133.04	70.71
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.190095			596.20	113.33
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.560280			50.23	28.14
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.100050			381.69	38.19
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.200100			538.91	107.84
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000828			448.56	0.37
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.079695			13.74	1.10
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.039882			197.87	7.89
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.000552			521.99	0.29
411-0001	Вода	м3				14.48	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				15487.29	
101-9412	Шлифкруги	шт.				54.07	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			49		579
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			34		396
23 ТЕР24-01002-4 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 100 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.106000	11750.22	1246	74641.51	7912
1	Затраты труда	чел.-ч.	37.667100			118.49	4463.17
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	5.818287			132.97	773.64
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	2.015007			596.20	1201.35
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	11.058768			50.23	555.48
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	1.060530			381.69	404.79
150101	Агрегаты	маш.-ч	2.121060			538.91	1143.06

	наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч						
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.010971			448.56	4.92
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.206810			13.74	16.58
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.603405			197.87	119.40
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.007314			521.99	3.82
411-0001	Вода	м3				14.48	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				15487.29	
101-9412	Шлифкруги	шт.				54.07	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			573		6808
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			392		4661
24 ТЕР24-01002-6 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 150 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.620000	17151.00	10634	104925.81	65054
1	Затраты труда	чел.-ч.	286.198200			121.92	34893.28
1.1	Средний разряд работы 4.4						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	48.538188			137.05	6652.08
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	20.748300			596.20	12370.14
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	112.596960			50.23	5655.75
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	7.443720			381.69	2841.19
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	14.887440			538.91	8022.99
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.098394			448.56	44.14
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10.588050			13.74	145.48
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	5.296164			197.87	1047.95
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.064170			521.99	33.50
411-0001	Вода	м3				14.48	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				15487.29	
101-9412	Шлифкруги	шт.				54.07	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			4560		54009
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			3122		36975
25 9700111- (= 81)	Возврат металлолом	Т	12.024000	948.76	11408	2617.50	31473
26 ТЕР24-01021-7 (= 39)	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 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.042000	57844.99	2429	327547.62	13757
1	Затраты труда	чел.-ч.	70.768669			118.49	8385.38
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	8.498447			140.90	1197.43
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	4.299015			596.20	2563.07
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	16.493541			50.23	828.47
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	1.050160			381.69	400.84
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	2.100319			538.91	1131.88
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.031988			448.56	14.35
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах	маш.-ч	0.021124			521.99	11.03

	строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т						
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.991682			13.74	27.37
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.995841			197.87	197.05
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	9.136680				
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.021924				
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000151				
411-0001	Вода	м3	5.334000			14.48	77.24
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000399			15487.29	6.18
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.003108			34363.18	106.80
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.138600			54.07	7.49
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1049		12457
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			718		8528
27 103-3569-33 (= 39)	Неподвижная опора из стальной трубы диаметром 219 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 315 мм	шт	2.000000	6218.91	12438	11366.11	22732
28 103-3509-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 219 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 315 мм	м	42.000000	255.40	10727	1919.03	80599
29 104-2138-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 219 мм	комплект	26.000000	442.32	11500	2460.57	63975
30 ТЕР24-01032-5 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 200 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	2.000000	493.17	986	2755.00	5510
1	Затраты труда	чел.-ч.	21.310640			120.20	2561.54
1.1	Средний разряд работы 4.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	4.828320			152.81	737.83
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	3.736200			596.20	2227.52
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	7.098780			50.23	356.57
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.086220			521.99	45.01
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.143700			448.56	64.46
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.092120			2.92	3.19
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.724400			13.74	23.69
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.862200			197.87	170.60
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.640000			16.96	10.85
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.086000			96.91	8.33
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000920			34363.18	31.61
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.120000			54.07	6.49
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			363		4290
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			248		2937
31 103-5439-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 219мм	шт	2.000000	18745.66	37491	48599.22	97198
32 ТЕР24-01021-6 (= 39)	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 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.642000	52764.92	33875	296507.79	190358
1	Затраты труда	чел.-ч.	975.285723			118.49	115561.61
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	120.420974			140.20	16882.84
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	60.113619			596.20	35839.74
040202	Агрегаты сварочные передвижные	маш.-ч	210.785138			50.23	10587.74

	с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем						
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	16.052440			381.69	6127.06
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	32.104879			538.91	17301.64
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.433600			448.56	194.50
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.295217			521.99	154.10
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	22.833212			13.74	313.73
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	11.421219			197.87	2259.92
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	120.452040				
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.316506				
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.001862				
411-0001	Вода	м3	45.903000			14.48	664.68
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.003467			15487.29	53.69
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.035310			34363.18	1213.36
101-9412	Шлифкруги	шт.	1.592160			54.07	86.09
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			14498		172179
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			9925		117876
33 103-3508-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 159 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 250 мм	м	642.000000	187.94	120657	1214.52	779722
34 104-2137-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 159 мм	комплект	102.000000	355.08	36218	1628.99	166157
35 ТЕР24-01032-4 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	2.000000	333.94	668	1883.00	3766
1	Затраты труда	чел.-ч.	14.832840			120.20	1782.91
1.1	Средний разряд работы 4.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.218880			152.44	490.70
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	2.414160			596.20	1439.32
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	5.604300			50.23	281.50
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.057480			521.99	30.00
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.086220			448.56	38.67
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.005900			2.92	2.94
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.293300			13.74	17.77
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.661020			197.87	130.80
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.580000			16.96	9.84
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.068000			96.91	6.59
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000600			34363.18	20.62
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.100000			54.07	5.41
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			250		2956
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			171		2024
36 103-5438-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 159мм	шт	2.000000	8399.43	16799	37961.87	75924
37 ТЕР24-01021-5 (= 39)	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 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.270000	39597.71	10691	244588.89	66039

1	Затраты труда	чел.-ч.	385.595143			118.49	45689.17
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	33.355500			128.94	4300.96
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	8.822893			596.20	5260.21
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	70.396906			50.23	3536.04
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	6.751026			381.69	2576.80
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	13.502052			538.91	7276.39
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.166836			448.56	74.84
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.108637			521.99	56.71
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8.004234			13.74	109.98
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	4.004057			197.87	792.28
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	44.280000				
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.110700				
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000810				
411-0001	Вода	м3	13.419000			14.48	194.31
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000999			15487.29	15.47
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.012420			34363.18	426.79
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.556200			54.07	30.07
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			5460		64987
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			3738		44491
38 103-3507-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 133 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 225 мм	м	270.000000	165.61	44715	1027.87	277525
39 104-2136-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 133 мм	комплект	54.000000	315.41	17032	1503.68	81199
40 ТЕР24-01021-4 (= 39)	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 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.324000	36302.50	11762	216925.93	70284
1	Затраты труда	чел.-ч.	409.957012			118.49	48575.81
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	34.979626			130.65	4569.98
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	10.587471			596.20	6312.25
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	77.175867			50.23	3876.54
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	6.751026			381.69	2576.80
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	13.502052			538.91	7276.39
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.176923			448.56	79.36
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.121053			521.99	63.19
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7.682202			13.74	105.55
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	3.841101			197.87	760.04
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	55.728000				
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.139320				
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.001037				
411-0001	Вода	м3	10.335600			14.48	149.66
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000778			15487.29	12.05
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.013608			34363.18	467.61
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.534600			54.07	28.91

	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			5805		69090
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			3974		47300
41 103-3506-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 108 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 200 мм	м	324.000000	143.75	46575	763.24	247290
42 104-2135-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 108 мм	комплект	116.000000	311.17	36096	1116.37	129499
43 103-3596-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 200* 238 мм	шт	18.000000	157.83	2841	1805.16	32493
44 ТЕР24-01032-3 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	10.000000	225.59	2256	1213.80	12138
1	Затраты труда	чел.-ч.	43.890400			118.49	5200.57
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	11.639700			153.49	1786.54
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	9.053100			596.20	5397.46
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	13.220400			50.23	664.06
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.143700			521.99	75.01
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.287400			448.56	128.92
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4.167300			2.92	12.17
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4.311000			13.74	59.23
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	2.155500			197.87	426.51
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	2.300000			16.96	39.01
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.300000			96.91	29.07
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.002600			34363.18	89.34
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.300000			54.07	16.22
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			770		9084
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			527		6219
45 103-5426-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 108мм	шт	2.000000	3879.00	7758	17310.61	34621
46 103-5436-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 108мм	шт	8.000000	3879.00	31032	19588.33	156707
47 440-9027д (= 39)	Подушка из ППУ 1000*500*40	шт	228.000000	214.90	48997	538.73	122830
48 104-0131 (= 39)	Компонент а системы жидких компонентов заливочной смеси ппу	кг	141.000000	45.33	6392	96.39	13591
49 104-0132 (= 39)	Компонент б системы жидких компонентов заливочной смеси ппу	кг	223.000000	46.15	10291	113.91	25402
50 ТЕР22-03001-5 (= 39)	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 т	3.966400	39923.99	158355	244793.52	970949
1	Затраты труда	чел.-ч.	1855.178887			132.22	245291.75
1.1	Средний разряд работы 5.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	600.465165			150.13	90149.52
150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)	маш.-ч	587.982785			563.73	331463.54
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	12.482380			448.56	5599.10
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	3.966400			95163.70	377457.30
101-1529	Электроды диаметром 6 мм э42	т	0.356976			31198.22	11137.02
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			37041		436075
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			25359		298543

51 103-1009 (= 39)	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	-3.966400	13780.40	-54659	95163.70	-377457
52 103-3539-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 219 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 315 мм	шт	2.000000	960.19	1920	6602.70	13205
53 103-3536-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 108 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 200 мм, длиной 1,0 м	шт	24.000000	668.50	16044	3281.64	78759
54 103-3537-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 133 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 225 мм, длиной 1,0 м	шт	8.000000	730.38	5843	3859.97	30880
55 103-3538-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 159 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 250 мм	шт	14.000000	787.13	11020	5336.49	74711
56 103-3554-33 (= 39)	Отвод вертикальный с метал.заглушкой и кабелем вывода из стальной трубы диаметром 219 мм изолированный пенополиуретаном в оцинкованной оболочке диаметром 315 мм	шт	2.000000	1056.02	2112	7064.49	14129
57 103-3651-33 (= 39)	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 159х250х219х315 мм длиной 1500 мм	шт.	2.000000	1834.97	3670	7069.05	14138
58 103-3647-33 (= 39)	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 133х225х159х250 мм длиной 1500 мм	шт.	2.000000	4147.57	8295	4933.23	9866
59 103-3644-33 (= 39)	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 108х200х133х225 мм длиной 1500 мм	шт.	2.000000	1156.24	2312	3940.42	7881
60 103-4487-33 (= 39)	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке размером 219х315/108х200 мм длиной 1500 мм /1000 мм	шт.	2.000000	3786.59	7573	9514.55	19029
61 103-4486-33 (= 39)	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке размером 108х200/159х250 мм длиной 1500 мм /1000 мм	шт.	2.000000	2738.15	5476	7113.57	14227
62 103-4485-33 (= 39)	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке размером 133х225/108х200 мм длиной 1500 мм /1000 мм	шт.	2.000000	2433.94	4868	6109.36	12219
63 103-3754-33 (= 39)	Тройник параллельный стальной диаметром 133*225/108*200 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке длиной 1500 мм	шт	2.000000	3372.13	6744	6972.00	13944
64 103-4544-33 (= 39)	Тройник стальной с шаровым краном воздушника диаметром 108х200/45х110 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке длиной 1200 мм	шт.	2.000000	3053.05	6106	7656.41	15313
65 103-4548-33 (= 39)	Тройник стальной с шаровым краном воздушника диаметром 133х225/57х125 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке длиной 1200 мм	шт.	2.000000	3650.88	7302	9164.04	18328
66 103-4552-33	Тройник стальной с шаровым	шт.	2.000000	5679.86	11360	14280.59	28561

(= 39)	краном воздушника диаметром 219х315/57х140 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке длиной 1200 мм						
67 103-4421-33 (= 39)	Элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 108х200 мм длиной 1500 мм	шт.	2.000000	1378.86	2758	4052.75	8106
68 103-4423-33 (= 39)	Элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 159х250 мм длиной 1500 мм	шт.	4.000000	1735.96	6944	5043.82	20175
69 103-3961-33 (= 39)	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 108*200 длиной 2500 мм	шт	10.000000	2915.67	29157	5117.42	51174
70 ТЕР23-01001-1 (= 39)	Устройство основания: песчаного Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	10 м3	17.200000	155.30	2671	1519.53	26136
1	Затраты труда	чел.-ч.	231.931680			97.71	22662.04
1.1	Средний разряд работы 2.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	8.650740			114.25	988.35
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	8.650740			401.64	3474.48
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			2574		30745
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			1762		21049
71 408-0122 (= 39)	Песок природный для строительных работ средний	м3	189.200000	78.25	14805	304.33	57579
72 ТЕР6-01024-1 (= 9)	Устройство стен подвалов и подпорных стен: бетонных (устройство бетонного блока под Н.О.) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.011000	11445.34	126	85363.64	939
1	Затраты труда	чел.-ч.	5.206327			104.75	545.36
1.1	Средний разряд работы 3.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.361506			137.65	49.76
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.297172			519.46	154.37
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.024185			521.99	12.62
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.004268			401.64	1.71
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.287845			7.81	2.25
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.012646			12.66	0.16
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.035882			448.56	16.10
101-0253	Известь строительная негашеная комовая,сорт 1	т	0.000286			11879.08	3.40
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.000550			40709.09	22.39
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000473			41979.67	19.86
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.000770			4447.21	3.42
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	0.009460			4409.90	41.72
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	0.440000			264.07	116.19
411-0001	Вода	м3	0.000847			14.48	0.01
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			53		625
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			33		387
73 401-0025 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 12,5 (м150)	м3	1.122000	563.08	632	3569.06	4004
74 204-0025- (= 9)	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса а-III диаметром 20-22 мм	т	0.084000	7779.52	653	17840.27	1499
75 204-0052- (= 9)	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 20-22 мм	т	0.084000	1307.49	110	8217.90	690

76	ТЕРм12-11006-4 (= 78)	Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 мпа к действующей магистрали. диаметр наружный присоединяемой трубы, мм: 108 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 присое	8.000000	171.42	1371	1864.13	14913
	1	Затраты труда	чел.-ч.	110.400000			130.51	14408.30
	1.1	Средний разряд работы 4.9						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	8.280000			32.06	265.46
	330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	2.484000			32.94	81.82
	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	3.840000			16.96	65.13
	101-9521	Электроды уони 13/55	кг	2.240000			35.27	79.00
	542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	1.120000			9.97	11.17
	100-9902	Прочие материалы	%	2.000				3.11
		Накладные расходы - 0.8000	РУБ			966		11526
		Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			725		8645
77	ТЕР16-02005-5 (= 35)	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	0.080000	1350.55	108	13887.50	1111
	1	Затраты труда	чел.-ч.	8.434360			116.77	984.88
	1.1	Средний разряд работы 4.1						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.203479			32.04	6.52
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.011496			521.99	6.00
	020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.031039			519.46	16.12
	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4.014403			2.92	11.72
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.160944			448.56	72.19
	411-0001	Вода	м3	0.879200			14.48	12.73
	101-1601	Известь строительная негашеная хлорная марки а	кг	0.003144			11.73	0.04
	101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0.000040			31865.43	1.27
	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.053600			16.96	0.91
	101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.048800			96.91	4.73
		Накладные расходы - 1.2800	РУБ			106		1270
		Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			69		823
78	103-0161 (= 35)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 108 мм толщина стенки 4 мм	м	8.000000	64.50	516	259.26	2074
79	201-0778 (= 35)	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0.1 т	т	0.002360	13360.00	32	46508.83	110
80	534-0018- (= 35)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	шт.	8.000000	61.31	490	266.09	2129
81	534-0289- (= 35)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 150100 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 159х4.5-108х4 мм	шт.	2.000000	83.95	168	364.34	729
82	534-0297- (= 39)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 200150 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 219х6-159х4.5 мм	шт.	2.000000	155.61	311		
83	534-0274- (= 35)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 10065 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 108х4-76х3.5 мм	шт.	2.000000	50.63	101	219.73	439

84 ТЕР9-03039-1 (= 18)	Монтаж металлоконструкций под Н.О. Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 т	0.017600	1683.72	30	14488.64	255
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.866495			108.61	202.72
1.1	Средний разряд работы 3.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.006829			62.97	0.43
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кн (т)	маш.-ч	0.108499			19.55	2.12
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 а	маш.-ч	0.478257			62.51	29.90
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. с	маш.-ч	0.030097			36.43	1.10
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.004047			448.56	1.82
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.002782			521.99	1.45
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.058676			2.92	0.17
101-1515	Электроды диаметром 4 мм э46	т	0.000246			34363.18	8.45
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.000088			40709.09	3.58
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорт	м3	0.000018			6616.52	0.12
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.034320			16.96	0.58
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.010384			9.97	0.10
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.000001			17145.80	0.02
101-1805	Гвозди строительные	т				41979.67	
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки ст0	т	0.000034			24430.45	0.83
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	0.000002			82941.28	0.17
113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т	0.000005			41383.90	0.21
113-0156	Растворитель марки р-4	т	0.000011			47899.66	0.53
537-0097	Канат двойной свивки типа тк оцинкованный из проволок марки в, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5.5 мм	10 м	0.000329			215.39	0.07
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			15		183
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			14		173
85 201-0775 (= 18)	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0.017600	14191.23	250	49402.49	869
86 ТЕР6-01024-1 (= 9)	Устройство стен подвалов и подпорных стен: бетонных Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.002000	11445.34	23	85500.00	171
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.946605			104.75	99.16
1.1	Средний разряд работы 3.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.065728			137.54	9.04
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.054031			519.46	28.07
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.004397			521.99	2.30
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000776			401.64	0.31
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.052336			7.81	0.41
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.002299			12.66	0.03
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.006524			448.56	2.93
101-0253	Известь строительная негашеная комовая,сорт 1	т	0.000052			11879.08	0.62
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.000100			40709.09	4.07
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000086			41979.67	3.61
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.000140			4447.21	0.62
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	0.001720			4409.90	7.59
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	0.080000			264.07	21.13
411-0001	Вода	м3	0.000154			14.48	0.00

	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			9		113
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			6		70
87 401-0065 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 12,5 (м150)	м3	0.204000	617.42	126	3913.58	798
88 ТЕР13-03002-4 (= 22)	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой гф-021 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.075000	410.38	31	1453.33	109
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.526487			127.07	66.90
1.1	Средний разряд работы 4.7						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.002156			55.66	0.12
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001078			448.56	0.48
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.001078			401.64	0.43
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.001078			4.58	0.00
340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.120708			16.92	2.04
113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000150			8428.36	1.26
113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т	0.000900			41383.90	37.25
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			5		60
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			4		47
89 ТЕР13-03004-23 (= 22)	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской бт-177 серебристой в 2 слоя. Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.150000	267.30	40	1240.00	186
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.571104			108.61	62.03
1.1	Средний разряд работы 3.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.006467			38.66	0.25
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.004311			448.56	1.93
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.002156			401.64	0.87
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.002156			4.58	0.01
340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.301770			16.92	5.11
101-1795	Краска бт-177 серебристая	т	0.001350			84434.61	113.99
113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000195			8428.36	1.64
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			5		56
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			4		43
90 ТЕР26-01022-1 (= 43)	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 м3	0.600000	467.41	280	4301.67	2581
1	Затраты труда	чел.-ч.	22.003368			103.46	2276.47
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.344880			0.00	
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.508698			4.20	2.14
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.344880			448.56	154.70
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0.003420			21682.75	74.16
101-1876	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.8 мм	т	0.000360			30421.85	10.95
101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	тн	0.000024			39667.60	0.95
113-0304	Клей резиновый N 88-н	кг	5.460000			8.67	47.34
517-0301	Листы алюминиевые марки ад1н, толщиной 1 мм	кг	0.115800			121.74	14.10
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			190		2276
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			133		1593
91 104-3541-33 (= 43)	Теплоизоляционные сегменты из полиуретана (ппу) для тепловой изоляции трубопровода, длиной 1000 мм диаметр труб 108 мм толщина изоляции 35 мм	м	8.000000	39.17	313	211.14	1689
92 ТЕР26-01054-1 (= 43)	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.145000	773.45	112	6420.69	931

1	Затраты труда	чел.-ч.	6.130246			103.46	634.24
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.097932			0.00	
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	0.047924			85.21	4.08
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.262540			4.20	1.10
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.097932			448.56	43.93
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные бни-IV-3, бни-IV, бни-V	т	0.001827			9356.72	17.09
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0.006859			21682.75	148.72
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная мб-50	т	0.004350			16981.07	73.87
113-0079	Лак бт-577	т	0.000183			44553.73	8.15
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			53		634
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			37		444
93 113-0316 (= 43)	Ткань стеклянная изоляционная и-200, толщиной 0.2 мм	м2	16.675000	14.60	243	24.92	416
94 ТЕР16-07006-4 (= 35)	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 400 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 сальни	4.000000	53.69	215	560.75	2243
1	Затраты труда	чел.-ч.	18.825280			108.61	2044.61
1.1	Средний разряд работы 3.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.057480			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.057480			448.56	25.78
101-1705	Пакля пропитанная	кг	0.049200			25.57	1.26
101-0596	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	0.005520			13804.32	76.20
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0.016800			5622.20	94.45
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ			219		2618
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			142		1697
95 401-0061 (= 35)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 3,5 (м50)	м3	0.300000	552.20	166	3354.74	1006
96 401-0066 (= 35)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 15 (м200)	м3	0.900000	647.85	583	4106.42	3696
97 548-0020 (= 35)	Лента поливилхлоридная липкая толщиной 0.5 мм	м2	2.000000	29.64	59	128.64	257
98 ТЕР8-01003-7 (= 15)	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.034000	1646.28	56	6323.53	215
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.952898			113.76	108.40
1.1	Средний разряд работы 3.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.009772			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.009772			448.56	4.38
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	0.095273			85.21	8.12
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0.008160			9510.69	77.61
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки бн-90/10	т	0.000544			9704.23	5.28
101-0322	Керосин для технических целей марок кт-1, кт-2	т	0.000816			13583.04	11.08
101-1757	Ветошь	кг	0.003400			6.89	0.02
	Накладные расходы - 1.2200	РУБ			11		132
	Сметная прибыль - 0.8000	РУБ			7		86
99 ТЕР46-03017-5 (= 79)	Заделка отверстий (канала), гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 м3	2.200000	1259.86	2772	10679.55	23495
1	Затраты труда	чел.-ч.	190.306600			96.76	18414.07
1.1	Средний разряд работы 2.4						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.012000			0.00	
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.531300			4.58	2.43
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1.012000			448.56	453.94
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.462000			4447.21	2054.61

102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	0.396000			3885.55	1538.68
101-1805	Гвозди строительные	т	0.012980			41979.67	544.90
101-0253	Известь строительная негашеная комовая,сорт 1	т	0.010780			11879.08	128.06
411-0001	Вода	м3	0.030140			14.48	0.44
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.020900			17145.80	358.35
	Накладные расходы - 1.1000	РУБ			1692		20255
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			1077		12890
100 401-0061 (= 79)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 3,5 (м50)	м3	2.290000	552.20	1265	3354.74	7682
101 ТЕРм39-02012-7 (= 78)	Рентгенографический контроль. Трубопровод, диаметр, мм: 159, толщина стенки, мм, до: 10 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	снимок	92.000000	24.77	2279	251.25	23115
1	Затраты труда	чел.-ч.	137.540000			154.55	21256.81
1.1	Средний разряд работы 6.0						
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	49.726000			16.11	801.09
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.220800			53.00	11.70
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	110.400000			8.25	910.80
101-9707	Фотопроявитель	л	1.104000			80.72	89.11
101-9708	Фотофиксаж	л	1.104000			20.18	22.28
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.011040			14.48	0.16
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.033120			56.12	1.86
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				20.72
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			1421		17006
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			1066		12754
102 ТЕРм39-02012-3 (= 78)	Рентгенографический контроль. Трубопровод, диаметр, мм: 114, толщина стенки, мм, до: 5 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	снимок	152.000000	20.06	3049	209.07	31778
1	Затраты труда	чел.-ч.	192.280000			154.55	29716.87
1.1	Средний разряд работы 6.0						
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	62.928000			16.11	1013.77
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.212800			53.00	11.28
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	109.440000			8.25	902.88
101-9707	Фотопроявитель	л	1.094400			80.72	88.34
101-9708	Фотофиксаж	л	1.094400			20.18	22.08
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.010640			14.48	0.15
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.033440			56.12	1.88
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				20.53
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			1986		23774
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			1489		17830
103 ТЕРм39-02012-10 (= 78)	Рентгенографический контроль. трубопровод, диаметр, мм: 219, толщина стенки, мм, до: 10 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	снимок	26.000000	28.32	736	277.15	7206
1	Затраты труда	чел.-ч.	41.860000			154.55	6469.46
1.1	Средний разряд работы 6.0						
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	16.146000			16.11	260.11
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.098800			53.00	5.24
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	49.920000			8.25	411.84
101-9707	Фотопроявитель	л	0.494000			80.72	39.88
101-9708	Фотофиксаж	л	0.494000			20.18	9.97
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.004940			14.48	0.07
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.011700			56.12	0.66
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				9.35
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			432		5175
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			324		3881
104 ТЕР7-02002-8 (= 12)	Установка лотков между сооружениями сечением: более 0,5 м2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.021600	29612.77	640	218796.30	4726
1	Затраты труда	чел.-ч.	20.856147			109.90	2292.09
1.1	Средний разряд работы 3.6						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.970845			138.23	548.89
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	0.903241			614.36	554.92

021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	2.676821			526.69	1409.85
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.390784			448.56	175.29
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.038880			3718.03	144.56
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.004320			20140.00	87.00
411-0001	Вода	м3	4.320000			14.48	62.55
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			312		3693
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			204		2415
105 445-7001-102 (= 12)	Лотки из бетона в 15 (м200), объемом от 0,5 до 1,0 м3, с расходом арматуры 25 кг/м3	м3	2.160000	1129.68	2440	9050.75	19550
106 ТЕР27-08002-2 (= 44)	Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером: 3х0,5(0,75)х0,12 м Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кмат = 0.000 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.234000	12467.60	2917	75106.84	17575
1	Затраты труда	чел.-ч.	65.751917			96.76	6362.16
1.1	Средний разряд работы 2.4						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	21.009400			117.03	2458.66
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	16.036144			521.99	8370.71
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4.973256			448.56	2230.80
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	7.175746			85.21	611.45
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3				3718.03	
101-1575	Мастика бутилкаучуковая строительная мббп-65 "лило-1"	т				32586.40	
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			1062		12526
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			711		8380
107 445-3120-100 (= 44)	Плиты плоские из бетона в 15 (м200), объемом до 0,2 м3 с расходом арматуры 40 кг/м3	м3	20.600000	1806.50	37214	7645.49	157497
108 445-3120-101 (= 44)	Плиты плоские из бетона в 15 (м200), объемом от 0,2 до 1,0 м3 с расходом арматуры 40 кг/м3	м3	2.800000	1457.03	4080	7388.45	20688
109 ТЕР22-06011-1 (= 39)	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов: до 0,1 м2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 м	28.000000	124.85	3496	624.14	17476
1	Затраты труда	чел.-ч.	47.380480			102.17	4840.86
1.1	Средний разряд работы 3.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	10.461360			69.19	723.82
150702	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 700 мм (12,5 т)	маш.-ч	4.425960			610.91	2703.86
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6.035400			448.56	2707.24
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	1.008000			2140.00	2157.12
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	0.952000			3897.11	3710.05
102-0307	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6.5 м, толщиной 40-60 мм, 2 сорта	м3	0.044800			5197.76	232.86
101-1805	Гвозди строительные	т	0.005040			41979.67	211.58
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.053200			17145.80	912.16
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			608		7235
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			417		4953
0	Вентильные колодца.						
110 ТЕР7-05001-1 (= 11)	Установка блоков стен подвалов массой: до 0,5 т Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 шт.	0.200000	4062.78	813	27570.00	5514
1	Затраты труда	чел.-ч.	13.970896			104.75	1463.45
1.1	Средний разряд работы 3.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	6.173352			125.13	772.45

021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	4.282260			526.69	2255.42
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1.135230			448.56	509.22
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.755862			521.99	394.55
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.240000			3718.03	892.33
	Накладные расходы - 1.5500	РУБ			295		3464
	Сметная прибыль - 1.0000	РУБ			190		2235
111 403-1001-109 (= 11)	Фбс12-6-3 /бетон в 7,5 (м100), объем 0,191 м3, расход арматуры 0,74 кг/	шт	20.000000	204.85	4097	614.75	12295
112 ТЕР7-02002-1 (= 12)	Установка опор из плит и колец диаметром: до 1000 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.067900	37210.61	2527	247319.59	16793
1	Затраты труда	чел.-ч.	49.151066			107.33	5275.38
1.1	Средний разряд работы 3.4						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	20.500916			122.42	2509.65
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	5.626019			614.36	3456.40
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	10.742710			526.69	5658.08
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4.132187			448.56	1853.53
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.122220			3718.03	454.42
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.004753			20140.00	95.73
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			861		10121
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			563		6617
113 445-3410-202 (= 12)	Кс7.9 /бетон в 15 (м200), объем 0,15 м3, расход ар-ры 4,80 кг/	шт.	6.000000	232.07	1392	1365.65	8194
114 445-3410-204 (= 12)	Кс10.6 /бетон в 15 (м200), объем 0,16 м3, расход ар-ры 3,95 кг/	шт.	6.000000	240.03	1440	1163.38	6980
115 445-3410-205 (= 12)	Кс10.9 /бетон в 15 (м200), объем 0,24 м3, расход ар-ры 5,66 кг/	шт.	1.000000	357.77	358	1735.50	1736
116 445-3120-402 (= 12)	Пп10-2 /бетон в 15 (м200), объем 0,10 м3, расход ар-ры 16,65 кг/	шт.	7.000000	173.47	1214	1541.36	10790
117 445-3120-406 (= 12)	1пп15-2 /бетон в 15 (м200), объем 0,27 м3, расход ар-ры 32,21кг/	шт.	7.000000	383.00	2681	3893.16	27252
118 445-3120-101 (= 12)	Плиты плоские из бетона в 15 (м200), объемом от 0,2 до 1,0 м3 с расходом арматуры 40 кг/м3 (ПО-1) Козп = .000	м3	2.100000	1457.03	3060	7388.45	15516
119 ТЕР23-04011-1 (= 39)	Установка люка Козп = .322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 шт.	13.000000	23.02	299	227.85	2962
1	Затраты труда	чел.-ч.	22.513660			103.46	2329.26
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.307670			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1.307670			448.56	586.57
401-0007	Бетон тяжелый, класс в 20 (м250)	м3	0.010400			4392.80	45.69
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			252		3028
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			173		2073
120 103-0753 (= 39)	Люк чугунный легкий	шт.	13.000000	356.04	4629	1404.20	18255
121 ТЕР6-01001-1 (= 9)	Устройство бетонной подготовки Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.014000	5530.07	77	33142.86	464

1	Затраты труда	чел.-ч.	3.017359			93.16	281.10
1.1	Средний разряд работы 2.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.211440			151.44	32.02
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.208825			519.46	108.48
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.161548			7.81	1.26
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.002615			448.56	1.17
101-1668	Рогожа	м2	3.500000			20.45	71.58
411-0001	Вода	м3	0.024500			14.48	0.35
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			27		329
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			17		203
122 401-0063 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 7,5 (м100)	м3	1.428000	597.85	854	3500.85	4999
123 ТЕР27-07002-1 (= 44)	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.287000	691.53	198	5411.15	1553
1	Затраты труда	чел.-ч.	9.955823			101.31	1008.62
1.1	Средний разряд работы 2.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.307368			125.40	163.94
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.474282			401.64	190.49
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.610380			374.83	228.79
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.222706			525.13	116.95
411-0001	Вода	м3	0.574000			14.48	8.31
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			141		1666
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			94		1114
124 408-0023 (= 44)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	5.000000	65.14	326	671.21	3356
	Сопряжение бесканальной прокладки с канальной.						
125 ТЕР6-01024-1 (= 9)	Устройство стен подвалов и подпорных стен: бетонных Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.001000	11445.34	11	86000.00	86
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.473302			104.75	49.58
1.1	Средний разряд работы 3.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.032864			137.54	4.52
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.027016			519.46	14.03
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.002199			521.99	1.15
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000388			401.64	0.16
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.026168			7.81	0.20
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.001150			12.66	0.01
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.003262			448.56	1.46
101-0253	Известь строительная негашеная комовая,сорт 1	т	0.000026			11879.08	0.31
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.000050			40709.09	2.04
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000043			41979.67	1.81
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.000070			4447.21	0.31
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	0.000860			4409.90	3.79
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	0.040000			264.07	10.56
411-0001	Вода	м3	0.000077			14.48	0.00
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			5		58
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			3		36
126 ТЕР8-01003-5 (= 15)	Гидроизоляция стен, фундаментов: боковая оклеечная по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.003000	3075.23	9	12333.33	37
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.185609			113.76	21.11

1.1	Средний разряд работы 3.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.002371			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.002371			448.56	1.06
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	0.015433			85.21	1.32
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0.001320			9510.69	12.55
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки бн-90/10	т	0.000048			9704.23	0.47
101-0322	Керосин для технических целей марок кт-1, кт-2	т	0.000072			13583.04	0.98
	Накладные расходы - 1.2200	РУБ			2		26
	Сметная прибыль - 0.8000	РУБ			2		17
127 101-0307 (= 15)	Изол	кв.м	0.690000	11.30	8	23.06	16
128 ТЕР8-01003-7 (= 15)	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.003500	1646.28	6	6285.71	22
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.098092			113.76	11.16
1.1	Средний разряд работы 3.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.001006			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001006			448.56	0.45
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	0.009808			85.21	0.84
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0.000840			9510.69	7.99
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки бн-90/10	т	0.000056			9704.23	0.54
101-0322	Керосин для технических целей марок кт-1, кт-2	т	0.000084			13583.04	1.14
101-1757	Ветошь	кг	0.000350			6.89	0.00
	Накладные расходы - 1.2200	РУБ			1		13
	Сметная прибыль - 0.8000	РУБ			1		9
129 ТЕР1-02061-1 (= 4)	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.700000	875.14	613	10477.14	7334
1	Затраты труда	чел.-ч.	81.897900			89.55	7333.96
1.1	Средний разряд работы 1.5						
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			490		5867
	Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			276		3300
130 ТЕР1-02061-2 (= 4)	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.640000	961.17	615	11507.81	7365
1	Затраты труда	чел.-ч.	82.238976			89.55	7364.50
1.1	Средний разряд работы 1.5						
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			492		5892
	Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			277		3314
131 ТЕР1-01033-1 (= 1)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) квт (л.с.), 1 группа грунтов Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	0.754000	670.45	506	4248.01	3203
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	8.234585			153.32	1262.53
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	8.234585			388.92	3202.59
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			105		1200
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			56		632
132 408-0124 (= 1)	Песок природный для строительных работ мелкий	м3	460.000000	76.02	34969	304.33	139992
133 407-0031-33 (= 1)	Грунт песчаный, супесчаный	м3	364.000000	11.49	4182	204.27	74354
134 ТЕР1-01033-2 (= 1)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) квт (л.с.), 2 группа грунтов Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	0.724000	782.49	567	4957.18	3589
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	9.228242			153.32	1414.87
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт	маш.-ч	9.228242			388.92	3589.05

	(л.с.)						
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			119		1344
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			63		708
135 ТЕР1-01033-8 (= 1)	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к норме 01-01-033-2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	0.724000	386.40	280	2447.51	1772
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	4.556899			153.32	698.66
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	4.556899			388.92	1772.27
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			59		664
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			31		350
136 ТЕР1-02005-1 (= 1)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	9.960000	620.39	6179	3567.17	35529
1	Затраты труда	чел.-ч.	164.984014			102.17	16856.42
1.1	Средний разряд работы 3.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	43.510061			114.25	4971.02
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	174.326494			11.85	2065.77
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	43.510061			381.69	16607.36
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			1753		20736
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			923		10914
137 Е311-148-1 (=100)	Погрузка мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5м3	т	652.200000	3.02	1970	17.73	11565
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	15.652800			153.32	2399.89
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м3	маш.-ч	15.652800			738.83	11564.76
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			209		2400
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			125		1440
138 ЕС310-3015-1 (= 51)	Перевозка мусора до 15км автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 13т, класс груза: 1	т	652.200000	15.09	9842	72.48	47271
310-3015-1	Перевозка до 15 км автомобилями-самосвалами грузоподъем.13 т, кл.груза:1	т	652.200000			72.48	47271.46
	Сигнальная система.						
139 ТЕРм37-02026-1 (= 78)	Прокладка сигнальной ленты. Козп = 1.150 Кмаш = 0.000 Кзпм = 0.000 Кмат = 0.000 Кт1 = 1.150 Кт2 = 0.000	100 м	14.400000	40.16	578	480.90	6925
1	Затраты труда	чел.-ч.	72.201600			95.91	6924.86
1.1	Средний разряд работы 2.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч				521.99	
030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кн (т)	маш.-ч				245.61	
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч				13.74	
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч				621.19	
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.1 мм	т				37993.39	
100-9902	Прочие материалы	%					
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			462		5540
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			347		4155
140 101-4514-33 (= 78)	Лента сигнальная ("Внимание теплосеть", "Внимание канализация", "Внимание водопровод") ЛСТ, ЛСК, ЛСВ 250	м	1440.000000	1.06	1526	8.74	12586
141 ТЕРм10-06012-1 (= 58)	Ящик дренажной защиты на готовом основании (установка наземного ковера) Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150	шт.	6.000000	221.55	1329	1020.00	6120

	Кт2 = 1.150						
1	Затраты труда	чел.-ч.	13.800000			108.61	1498.82
1.1	Средний разряд работы 3.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	4.416000			131.74	581.76
170300	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля газ-66	маш.-ч	4.416000			488.73	2158.23
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.002880			40709.09	117.24
101-0821	Проволока черная диаметром 1.1 мм	т	0.012000			28319.95	339.84
101-0985	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, сталь марки ст6сп	т	0.007200			24945.32	179.61
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	18.000000			98.79	1778.22
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				48.30
	Накладные расходы - 1.2000	РУБ			211		2497
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			123		1457
142 514-0006 (= 58)	Ящики силовые серии ябпв типа ябпв-2 на 200а (стоимость ковера наземного)	шт.	6.000000	942.05	5652	6525.43	39153
143 ТЕР6-01024-1 (= 9)	Устройство стен подвалов и подпорных стен: бетонных Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.012000	11445.34	137	85416.67	1025
1	Затраты труда	чел.-ч.	5.679629			104.75	594.94
1.1	Средний разряд работы 3.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.394370			137.64	54.28
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.324187			519.46	168.40
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.026383			521.99	13.77
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.004656			401.64	1.87
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.314013			7.81	2.45
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.013795			12.66	0.17
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.039144			448.56	17.56
101-0253	Известь строительная негашеная комовая,сорт 1	т	0.000312			11879.08	3.71
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.000600			40709.09	24.43
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000516			41979.67	21.66
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.000840			4447.21	3.74
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	0.010320			4409.90	45.51
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	0.480000			264.07	126.75
411-0001	Вода	м3	0.000924			14.48	0.01
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			57		681
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			35		422
144 401-0026 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 15 (м200)	м3	1.224000	580.49	711	3679.25	4503
145 204-0021 (= 9)	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса а-III диаметром 10 мм	т	0.005400	7166.67	39	19403.05	105
146 ТЕР1-02061-1 (= 4)	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.003600	875.14	3	10555.56	38
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.421189			89.55	37.72
1.1	Средний разряд работы 1.5						
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			2		30
	Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			1		17
147 408-0124 (= 4)	Песок природный для строительных работ мелкий	м3	0.360000	76.02	27	304.33	110
148 ТЕРм11-04008-1 (= 57)	Блок масса, кг, до: 5 (установка терминала)	1 шт.	6.000000	11.07	66	127.67	766

	Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150						
1	Затраты труда	чел.-ч.	7.107000			103.46	735.29
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.069000			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.069000			448.56	30.95
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				
	Накладные расходы - 0.9200	РУБ			56		676
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			40		478
149 549-5042 (= 57)	Посты управления кнопочные панели с кожухом к постам управления пку15-21.131-54 у2 (стоимость терминала)	шт.	6.000000	1087.41	6524	2186.44	13119
150 ТЕРм8-02144-1 (= 85)	Провод или кабель сечением, мм2, до: 2,5 заделка концов кабеля. Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	100 шт.	5.960000	132.76	791	1587.75	9463
1	Затраты труда	чел.-ч.	82.248000			115.05	9462.63
1.1	Средний разряд работы 4.0						
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			751		8990
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			514		6151
151 ТЕРм8-02411-2 (= 85)	Рукав наружным диаметром, мм, до: 60 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	100 м	0.120000	4182.38	502	10125.00	1215
1	Затраты труда	чел.-ч.	4.940400			112.48	555.70
1.1	Средний разряд работы 3.8						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.091080			76.64	6.98
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0.045540			599.07	27.28
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0.045540			568.31	25.88
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2.470200			32.06	79.19
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0.640320			5.13	3.28
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0.006180			22674.35	140.13
101-1924	Электроды диаметром 4 мм э42а	кг	0.126000			34.15	4.30
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт	2.616000			113.19	296.11
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт	2.616000			12.24	32.02
500-9061	Втулки изолирующие	шт	1.200000			0.94	1.13
500-9031	Скобы	10 шт	2.400000			2.42	5.81
101-0115	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	0.000262			31620.13	8.28
103-9160	Муфты соединительные	шт	1.200000			8.49	10.19
500-9081	Перемычки гибкие, тип пгс-50	шт	0.600000			3.88	2.33
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	0.000360			32128.05	11.57
500-9070	Патрубки	10 шт	0.120000			4.99	0.60
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				10.25
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			45		535
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			31		366
152 529-3010-33 (= 85)	Металлорукав рз-ц-х диаметром 57мм	м	0.120000	23.82	3	48.18	6
	Восстановление благоустройства.						
153 ТЕР47-01001-1 (= 75)	Планировка участка: механизированным способом Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	19.800000	24.70	489	156.46	3098
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	7.966728			153.32	1221.46
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	7.966728			388.92	3098.42
	Накладные расходы - 1.1500	РУБ			124		1404
	Сметная прибыль - 0.9000	РУБ			97		1099
154 ТЕР47-01046-4 (= 75)	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	10.200000	1349.34	13763	9028.14	92087
1	Затраты труда	чел.-ч.	539.376000			94.96	51219.14

1.1	Средний разряд работы 2.2						
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	153.000000			267.11	40867.83
	Накладные расходы - 1.1500	РУБ			4919		58902
	Сметная прибыль - 0.9000	РУБ			3849		46097
155 ТЕР47-01046-6 (= 75)	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	10.200000	524.13	5346	3014.71	30750
1	Затраты труда	чел.-ч.	80.771556			101.31	8182.97
1.1	Средний разряд работы 2.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	40.161276			131.74	5290.85
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	40.161276			525.13	21089.89
411-0001	Вода	м3	102.000000			14.48	1476.96
	Накладные расходы - 1.1500	РУБ			1320		15495
	Сметная прибыль - 0.9000	РУБ			1033		12127
156 414-0318 (= 75)	Дикорастущие травы	кг	20.400000	39.86	813	234.23	4778
157 ТЕР27-04001-1 (= 44)	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	2.784000	3259.05	9073	16384.70	45615
1	Затраты труда	чел.-ч.	57.856643			95.91	5549.03
1.1	Средний разряд работы 2.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	55.528439			145.31	8068.67
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	17.162608			401.64	6893.19
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	7.081076			713.78	5054.33
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	28.324305			930.73	26362.28
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	2.960450			525.13	1554.62
411-0001	Вода	м3	13.920000			14.48	201.56
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			1667		19338
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			1115		12937
158 408-0121 (= 44)	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м3	306.240000	76.01	23277	304.33	93198
159 ТЕР27-04007-1 (= 44)	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 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.052000	20158.01	1048	169211.54	8799
1	Затраты труда	чел.-ч.	2.540778			97.71	248.26
1.1	Средний разряд работы 2.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.707998			148.33	401.67
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	0.193535			464.14	89.83
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.030637			713.78	21.87
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.588078			374.83	220.43
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	1.328593			575.78	764.98
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.221183			525.13	116.15
121803	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	0.048571			715.89	34.77
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.297402			401.64	119.45
408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м3	0.780000			849.22	662.39
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	9.828000			661.29	6499.16
411-0001	Вода	м3	1.560000			14.48	22.59
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			80		923
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			53		618
160 ТЕР27-04007-4 (= 44)	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 27-04-007-01 по 27-04-007-3 (добавляется б=12см) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.624000	1211.49	756	9951.92	6210
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.250687			136.35	306.87
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.771152			374.83	289.05
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	0.735284			575.78	423.36

030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.744251			401.64	298.92
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	7.862400			661.29	5199.33
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			38		436
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			26		292
161 ТЕР27-04007-1 (= 44)	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 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	1.240000	20158.01	24996	169228.23	209843
1	Затраты труда	чел.-ч.	60.587789			97.71	5920.03
1.1	Средний разряд работы 2.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	64.575331			148.32	9578.12
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	4.615069			464.14	2142.04
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.730571			713.78	521.47
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	14.023396			374.83	5256.39
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	31.681826			575.78	18241.76
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	5.274365			525.13	2769.73
121803	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	1.158222			715.89	829.16
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	7.091882			401.64	2848.38
408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м3	18.600000			849.22	15795.49
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	234.360000			661.29	154979.92
411-0001	Вода	м3	37.200000			14.48	538.66
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			1900		22007
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			1271		14723
162 ТЕР27-04007-4 (= 44)	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 27-04-007-01 по 27-04-007-3 (добавляется б=3см) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	3.720000	1211.49	4507	9952.96	37025
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	13.417556			136.35	1829.42
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	4.597250			374.83	1723.19
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	4.383425			575.78	2523.89
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	4.436881			401.64	1782.03
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	46.872000			661.29	30995.98
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			229		2597
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			153		1738
163 ТЕР27-04001-4 (= 44)	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.015000	5076.71	76	25800.00	387
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.479688			96.76	46.41
1.1	Средний разряд работы 2.4						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.444033			154.90	68.78
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.053025			401.64	21.30
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.049577			713.78	35.39
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	0.263187			930.73	244.96
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.022417			525.13	11.77
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	0.055827			464.14	25.91
411-0001	Вода	м3	0.105000			14.48	1.52
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			14		163
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			10		109
164 408-0024 (= 44)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	1.695000	60.27	102	661.29	1121
165 ТЕР27-07002-1 (= 44)	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня Козп = 1.322 Кмаш = 1.437	100 м2	1.220000	691.53	844	5411.48	6602

	Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	42.320922			101.31	4287.53
1.1	Средний разряд работы 2.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	5.557454			125.40	696.88
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2.016111			401.64	809.75
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	2.594647			374.83	972.55
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.946696			525.13	497.14
411-0001	Вода	м3	2.440000			14.48	35.33
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			595		7079
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			398		4736
166 408-0024 (= 44)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	21.230000	60.27	1280	661.29	14039
167 ТЕР27-07002-2 (= 44)	При изменении толщины оснований на каждый 1 см добавлять или исключать к норме 27-07-002-1 (исключить б=2см) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	-2.440000	18.96	-46	129.92	-317
1	Затраты труда	чел.-ч.	-1.741867			101.31	-176.47
1.1	Средний разряд работы 2.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	-0.350628			114.25	-40.06
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-0.350628			401.64	-140.83
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			-26		-307
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			-17		-205
168 408-0024 (= 44)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	-3.660000	60.34	-221	661.29	-2420
169 ТЕР27-06002-17 (= 44)	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.015000	18356.58	275	110600.00	1659
1	Затраты труда	чел.-ч.	6.827072			101.31	691.65
1.1	Средний разряд работы 2.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.106849			123.02	136.17
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.024573			521.99	12.83
040101	Электростанции передвижные 2 квт	маш.-ч	0.403294			172.01	69.37
111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.403294			1.36	0.55
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.062078			401.64	24.93
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.068976			448.56	30.94
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.547928			525.13	287.73
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	0.134719			85.21	11.48
408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	0.600000			304.33	182.60
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	0.002850			3897.11	11.11
102-0180	Пиломатериалы березовые и мягких лиственных пород: береза, липа. доски обрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 25, 32, 40 мм I сорта	м3	0.003600			5734.32	20.64
101-1575	Мастика бутилкаучуковая строительная мббп-65 "лило-1"	т	0.001950			32586.40	63.54
411-0001	Вода	м3	2.670000			14.48	38.66
101-1782	Ткань мешочная	10 м2	0.165000			827.24	136.49
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	0.183000			402.80	73.71
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки тг-350	м2	0.113700			15.66	1.78
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			99		1176
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			67		787
170 401-0045 (= 44)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс в 12,5 (м150)	м3	3.060000	573.94	1756	3453.12	10567
171 101-1556 (= 44)	Битумы нефтяные дорожные марки бнд-60/90, бнд-90/130 первый сорт	т	0.171600	1935.84	332	7850.12	1347
172 ТЕР27-06002-18 (= 44)	При изменении толщины слоя на 1 см добавлять или исключать к норме 27-06-002-17 (исключить б=10см)	1000 м2	-0.150000	1545.40	-232	4526.67	-679
1	Затраты труда	чел.-ч.	-0.913500			101.31	-92.55
1.1	Средний разряд работы 2.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	-0.204000			117.99	-24.07
021141	Краны на автомобильном ходу при	маш.-ч	-0.007500			521.99	-3.91

		работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т						
	040101	Электростанции передвижные 2 квт	маш.-ч	-0.174000			172.01	-29.93
	111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0.174000			1.36	-0.24
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	-0.022500			448.56	-10.09
	102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	-0.001500			3897.11	-5.85
	101-9010	Битум	т	-0.085500			5856.12	-500.70
	203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	-0.088500			402.80	-35.65
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			-14		-166
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			-10		-111
173	401-0045 (= 44)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс в 12,5 (м150)	м3	-1.530000	573.94	-878	3453.12	-5283
174	ТЕР27-06020-1 (= 44)	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.052000	4134.28	215	25980.77	1351
	1	Затраты труда	чел.-ч.	2.632895			115.05	302.91
	1.1	Средний разряд работы 4.0						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.428723			155.94	222.80
	120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.295907			374.83	110.91
	120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	0.860073			575.78	495.21
	122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0.238370			1570.81	374.43
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.029142			525.13	15.30
	120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.104614			56.18	5.88
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.002242			521.99	1.17
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.002989			448.56	1.34
	102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.007800			4447.21	34.69
	101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.000322			20140.00	6.49
	101-9010	Битум	т	0.000562			5856.12	3.29
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			64		747
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			43		500
175	410-0011 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип в	т	5.023200	354.00	1778	2422.28	12168
176	ТЕР27-06021-1 (= 44)	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-020-1 (добавляется б=3 см) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.312000	9.00	3	38.46	12
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.037122			115.05	4.27
	1.1	Средний разряд работы 4.0						
	120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.080702			56.18	4.53
	101-9010	Битум	т	0.000437			5856.12	2.56
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ					6
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ					4
177	410-0011 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип в	т	3.775200	354.00	1336	2422.28	9145
178	ТЕР27-07001-1 (= 44)	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	1.220000	453.13	553	3031.15	3698
	1	Затраты труда	чел.-ч.	24.386141			111.19	2711.50

1.1	Средний разряд работы 3.7						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.122720			92.81	11.39
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.035063			448.56	15.73
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.052594			401.64	21.12
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.035063			521.99	18.30
122801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1.490169			212.35	316.44
101-9010	Битум	т	0.073200			5856.12	428.67
408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	0.610000			304.33	185.64
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			324		3867
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			217		2587
179 410-0011 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип в	т	8.710000	354.00	3083	2422.28	21098
180 ТЕР27-06020-1 (= 44)	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа абв, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	1.240000	4134.28	5127	25992.74	32231
1	Затраты труда	чел.-ч.	62.784424			115.05	7223.35
1.1	Средний разряд работы 4.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	34.069546			155.95	5313.04
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	7.056245			374.83	2644.89
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	20.509439			575.78	11808.92
122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	5.684197			1570.81	8928.79
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.694933			525.13	364.93
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2.494632			56.18	140.15
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.053456			521.99	27.90
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.071275			448.56	31.97
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.186000			4447.21	827.18
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.007688			20140.00	154.84
101-9010	Битум	т	0.013392			5856.12	78.43
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			1522		17801
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			1018		11909
181 410-0011 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип в	т	119.780000	354.00	42402	2422.28	290141
182 ТЕР27-06021-1 (= 44)	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-020-1 (добавляется б=1см) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	2.480000	9.00	22	36.29	90
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.295070			115.05	33.95
1.1	Средний разряд работы 4.0						
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.641477			56.18	36.04
101-9010	Битум	т	0.003472			5856.12	20.33
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			4		48
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			3		32
183 410-0011 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип в	т	30.010000	354.00	10624	2422.28	72693
184 ТЕР27-02010-4 (= 44)	Установка бортовых камней природных: при других видах покрытий Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	2.660000	5437.59	14464	37939.10	100918

1	Затраты труда	чел.-ч.	383.300680			99.51	38142.25
1.1	Средний разряд работы 2.7						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.752142			144.80	398.52
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	2.599246			521.99	1356.78
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.152897			448.56	68.58
401-0006	Бетон тяжелый, класс в 15 (м200)	м3	15.694000			3789.52	59472.73
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.159600			3718.03	593.40
102-0038	Пиломатериалы хвойных пород. брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм IV сорта	м3	0.452200			2594.40	1173.19
101-1805	Гвозди строительные	т	0.002660			41979.67	111.67
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			4567		54728
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			3055		36614
185 403-0052-101 (= 44)	Камень бортовой бр 100.30.15 /бетон в 30 (м 400), объем 0,043 м3/	шт.	266.000000	81.55	21692	333.80	88791
	ИТОГО прямых затрат по разделу:	РУБ	6536116	959496	1073123	8324	
					227469	1599	
	ВОЗВРАТ	РУБ	246909				
	ИТОГО прямых затрат по смете:	РУБ	6536116	959496	1073123	8324	
					227469	1599	
	ВОЗВРАТ	РУБ	246909				
	СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ	166365	91029	4747		
	накладные расходы	РУБ	75719				
	сметная прибыль	РУБ	55717				
	нормативная трудоемкость	чел.-ч				667	
	в т.ч. сметная зарплата	РУБ		91618			
	ВСЕГО : МОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ	297801				
	СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ	6354833	865234	1068207		
	накладные расходы	РУБ	1382545				
	сметная прибыль	РУБ	935431				
	нормативная трудоемкость	чел.-ч				9227	
	в т.ч. сметная зарплата	РУБ		1092107			
	ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ	8672809				
	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ	1124	203	37		
	накладные расходы	РУБ	183				
	сметная прибыль	РУБ	173				
	нормативная трудоемкость	чел.-ч				2	
	в т.ч. сметная зарплата	РУБ		203			
	ВСЕГО : МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ	1480				
	СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ	РУБ	13794	3030	132		
	накладные расходы	РУБ	3888				
	сметная прибыль	РУБ	2520				
	нормативная трудоемкость	чел.-ч				27	
	в т.ч. сметная зарплата	РУБ		3037			
	ВСЕГО : САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ	РУБ	20202				
	Прямые затраты СМР	РУБ			1271822		6536116
	индекс к прямым затратам					5.1392	
	в т.ч.						
	- основная з/п	РУБ			80238		959496
	индекс к основной зарплате					11.9581	
	- эксплуатация машин и механизмов	РУБ			244486		1073123
	индекс к эксплуатации машин					4.3893	
	-з/п машинистов	РУБ			20046		227469
	индекс к зарплате машинистов					11.3474	
	- материалы	РУБ			947096		4503497
	индекс к материалам					4.7551	
	Возврат	РУБ			57540		246909
	индекс к возврату					4.2911	
	в т.ч.						
	- материалы	РУБ			57540		246909
	индекс к возврату материалов					4.2911	
	Накладные расходы	РУБ			123590	11.8321	1462335
	Сметная прибыль	РУБ			83985	11.8336	993841
	Всего :	РУБ			1479397	6.0783	8992292
ВСЕГО:							8992292
Изменение норм. накладных расходов с 01.01.2005 г. (к=0,94) [3_2_13]			-0.0600				-87740
ИТОГО							8904552
Временные здания и сооружения			0.0120				106885
ИТОГО							9011407
Зимние удорожания			0.0260				234297
ИТОГО:							9245703
Резерв на непредвиденные расходы			0.0200				184914

ИТОГО:		9430617
НДС к СМР	0.1800	1697511
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:		11128128
Итого возврат		246909

Определитель - (= 1)

Плановые накопления -0.5000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9500
Определитель - (= 4)

Плановые накопления -0.4500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.8000
Определитель - (= 9)

Плановые накопления -0.6500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0500

Определитель - (= 11)

Плановые накопления -1.0000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.5500

Определитель - (= 12)

Плановые накопления -0.8500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.3000

Определитель - (= 15)

Плановые накопления -0.8000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.2200

Определитель - (= 18)

Плановые накопления -0.8500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9000

Определитель - (= 22)

Плановые накопления -0.7000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9000

Определитель - (= 35)

Плановые накопления -0.8300 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.2800

Определитель - (= 39)

Плановые накопления -0.8900 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.3000

Определитель - (= 43)

Плановые накопления -0.7000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0000

Определитель - (= 44)

Плановые накопления -0.9500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.4200

Определитель - (= 51)

Плановые накопления -0.8500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.1500

Определитель - (= 57)

Плановые накопления -0.6500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9200

Определитель - (= 58)

Плановые накопления -0.7000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.2000

Определитель - (= 75)

Плановые накопления -0.9000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.1500

Определитель - (= 78)

Плановые накопления -0.6000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.8000

Определитель - (= 79)

Плановые накопления -0.7000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.1000

Определитель - (= 81)

Плановые накопления -0.0000 (0)

Определитель - (= 85)

Плановые накопления -0.6500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9500

Определитель - (=100)

Плановые накопления -0.6000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0000

Определитель - (=119)

Плановые накопления -0.5000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.7400

Определитель - (=120)

Плановые накопления -0.6800 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0800

Определитель - (=122)

Плановые накопления -0.6000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0400

Составил_____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил_____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Санкт-Петербург БАРС+ версия 12.051

Форма № 4

Реконструкция тепловой сети от тепловой камеры №556 до повысительной насосной станции, от повысительной насосной станции до узла трубопроводов №28а с увеличением диаметра, до узла трубопроводов №44, с вводами на дома №30, 39 по улице Балакирева, на дома №23, 25 по улице Чайковского г. Владимира

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01
(локальная ресурсная смета)

Основание: Р.П. № 364.09_____

Сметная стоимость 23055.323 тыс.руб._____
Средства на оплату труда 2249.827 тыс.руб._____
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _3 квартал___2009__г.

№ п.п.	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, наименование ресурсов	Единица измерения	Количество единиц по проектным данным	Сметная стоимость, руб. в базисных ценах на единицу измерения	Сметная стоимость, руб. в базисных ценах Общая	Сметная стоимость, руб. в текущих (прогнозных) ценах на единицу измерения	Сметная стоимость, руб. в текущих (прогнозных) ценах Общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ТЕР27-03008-4 (= 44)	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.369900	11916.77	4408	49932.41	18470
	1	Затраты труда	чел.-ч.	87.923602			99.51	8749.28
	1.1	Средний разряд работы 2.7						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	24.254458			115.58	2803.26
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.823897			713.78	588.08
	330804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	46.861122			4.05	189.79
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	23.430561			381.69	8943.21
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			1387		16404
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			928		10974
2	ТЕР27-03008-2 (= 44)	Разборка покрытий и оснований: щебеночных Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.775500	722.11	560	4822.70	3740
	1	Затраты труда	чел.-ч.	13.553289			93.16	1262.62
	1.1	Средний разряд работы 2.0						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	4.223551			150.99	637.73
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.512621			525.13	269.19
	010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах	маш.-ч	1.549007			402.43	623.37

		строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) квт (л.с.)						
	091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1.549007			26.80	41.51
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	2.161923			713.78	1543.14
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			230		2699
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			154		1806
3	ТЕР27-03010-2 (= 44)	Разборка бортовых камней: на щебеночном основании Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	0.350000	598.30	209	7162.86	2507
	1	Затраты труда	чел.-ч.	26.142550			95.91	2507.33
	1.1	Средний разряд работы 2.3						
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			297		3560
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			199		2382
4	411-9010-002 (= 81)	Возврат камней бортовых.	м	35.000000	63.78	2232	297.85	10425
5	ТЕР1-01013-14 (= 1)	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	0.569900	6126.65	3492	37641.69	21452
	1	Затраты труда	чел.-ч.	11.361390			93.16	1058.43
	1.1	Средний разряд работы 2.0						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	35.722438			155.74	5563.50
	060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч	27.254533			604.09	16464.19
	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	8.467905			464.14	3930.29
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ			549		6291
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			289		3311
6	408-0024 (= 1)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	0.022796	60.34	1	661.29	15
7	ТЕР1-01003-14 (= 1)	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	0.884900	4379.08	3875	27279.92	24140
	1	Затраты труда	чел.-ч.	15.874699			93.16	1478.89
	1.1	Средний разряд работы 2.0						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	37.512238			153.32	5751.38
	060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч	37.512238			604.09	22660.77
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ			599		6869
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			315		3615
8	ТЕР1-02057-2 (= 4)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.096000	1587.99	152	18968.75	1821
	1	Затраты труда	чел.-ч.	19.544448			93.16	1820.76
	1.1	Средний разряд работы 2.0						
		Накладные расходы - 0.8000	РУБ			122		1457
		Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			68		819
9	ЕС310-3015-1 (= 51)	Перевозка грунта до 15км автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 13т, класс груза: 1	т	968.830000	15.09	14620	72.48	70221
	310-3015-1	Перевозка до 15 км автомобилями-самосвалами грузоподъем.13 т, кл.груза:1	т	968.830000			72.48	70220.80
10	ТЕР7-06002-7 (= 12)	Демонтаж плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2 Козп = 0.920 Кмаш = 0.920 Кзпм = 0.920 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.920 Кт2 = 0.920	100 шт	0.590000	6229.61	3675	40632.20	23973

1	Затраты труда	чел.-ч.	65.049152			112.48	7316.73
1.1	Средний разряд работы 3.8						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	31.623528			153.32	4848.52
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	31.623528			526.69	16655.80
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3				2879.19	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1349		15816
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			882		10341
11 445-3120-11в (= 81)	Возврат плит перекрытий каналов,камер	м3	9.600000	1087.09	10436	6162.86	59163
12 ТЕРр66-3-1 (=119)	Разборка кирпичной кладки камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота вручную без очистки кирпича Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	м3	8.640000	57.76	499	689.93	5961
1	Затраты труда	чел.-ч.	63.987840			93.16	5961.11
1.1	Средний разряд работы 2.0						
999-9900	Строительный мусор	т	18.144000				
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ			369		4411
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			250		2981
13 ТЕР7-02002-8 (= 12)	Демонтаж лотков между сооружениями сечением: более 0,5 м2 Козп = 0.920 Кмаш = 0.920 Кзпм = 0.920 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.920 Кт2 = 0.920	100 м3	0.327600	17818.66	5837	137277.17	44972
1	Затраты труда	чел.-ч.	220.130689			109.90	24192.36
1.1	Средний разряд работы 3.6						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	38.557079			138.23	5329.79
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	8.770507			614.36	5388.25
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	25.992046			526.69	13689.75
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3.794525			448.56	1702.07
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3				3718.03	
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т				20140.00	
411-0001	Вода	м3				14.48	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			3237		38379
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			2117		25094
14 440-9101в (= 81)	Возврат лотков железобетонных.	м3	16.200000	1072.50	17375	5008.58	81139
15 ТЕР7-05001-2 (= 11)	Демонтаж блоков стен подвалов массой: до 1 т Козп = 0.920 Кмаш = 0.920 Кзпм = 0.920 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.920 Кт2 = 0.920	100 шт.	0.450000	3225.34	1451	21335.56	9601
1	Затраты труда	чел.-ч.	30.698100			104.75	3215.63
1.1	Средний разряд работы 3.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	12.498660			123.41	1542.43
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	8.437320			526.69	4443.85
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2.438460			448.56	1093.80
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1.622880			521.99	847.13
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3				3718.03	
	Накладные расходы - 1.5500	РУБ			626		7375
	Сметная прибыль - 1.0000	РУБ			404		4758
16 403-0004в (= 81)	Возврат : блоки бетонные для стен подвала	м3	14.726000	804.79	11851	3758.37	55346
17 ТЕР7-05001-2 (= 11)	Установка блоков стен подвалов (б/у) массой: до 1 т Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 шт.	0.080000	5687.23	455	38562.50	3085

1	Затраты труда	чел.-ч.	7.842104			104.75	821.46
1.1	Средний разряд работы 3.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.470642			123.41	428.30
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	2.342885			526.69	1233.97
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.677114			448.56	303.73
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.450643			521.99	235.23
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.132000			3718.03	490.78
	Накладные расходы - 1.5500	РУБ			164		1936
	Сметная прибыль - 1.0000	РУБ			106		1249
18 ТЕР7-01054-12 (= 12)	Демонтаж металлического забора по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой: до 2,2 м Козп = 0.920 Кмаш = 0.920 Кзпм = 0.920 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.920 Кт2 = 0.920	100 м	0.110000	3954.41	435	28700.00	3157
1	Затраты труда	чел.-ч.	16.435892			113.76	1869.75
1.1	Средний разряд работы 3.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.415644			148.31	358.26
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	2.336708			521.99	1219.74
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.078936			448.56	35.41
040201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с бензиновым двигателем	маш.-ч	0.764060			41.11	31.41
091500	Ямокопатели	маш.-ч	0.052624			14.16	0.75
201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т				34550.64	
101-1529	Электроды диаметром 6 мм э42	т				31198.22	
402-9050	Раствор цементный	м3				2879.19	
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т				31165.08	
404-9025	Кирпич глиняный обыкновенный марки 100	1000 шт.				5608.32	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			244		2896
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			160		1894
19 ТЕР7-01054-12 (= 12)	Установка металлического забора (Б/У) по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой: до 2,2 м Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кмат = 0.000 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	0.110000	5999.00	660	42709.09	4698
1	Затраты труда	чел.-ч.	23.617662			113.76	2686.75
1.1	Средний разряд работы 3.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.773131			148.31	559.59
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	3.649836			521.99	1905.18
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.123295			448.56	55.31
040201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с бензиновым двигателем	маш.-ч	1.193429			41.11	49.06
091500	Ямокопатели	маш.-ч	0.082196			14.16	1.16
201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т				34550.64	
101-1529	Электроды диаметром 6 мм э42	т				31198.22	
402-9050	Раствор цементный	м3				2879.19	
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т				31165.08	
404-9025	Кирпич глиняный обыкновенный марки 100	1000 шт.				5608.32	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			356		4221

	Сметная прибыль – 0.8500	РУБ			233		2760
20 101-1529 (= 12)	Электроды диаметром 6 мм э42	т	0.001320	9600.99	13	31198.22	41
21 401-0063 (= 12)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 7,5 (м100)	м3	0.151800	597.85	91	3500.85	531
22 ТЕР9-03030-1 (= 18)	Демонтаж малых форм (прим.) Козп = 0.690 Кмаш = 0.805 Кзпм = 0.805 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.805	1 т	0.200000	759.20	152	5385.00	1077
1	Затраты труда	чел.-ч.	5.399940			109.90	593.45
1.1	Средний разряд работы 3.6						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.790510			147.83	116.86
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.-ч	0.016100			605.55	9.75
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.743820			521.99	388.27
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.-ч	0.557060			1.70	0.95
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 а	маш.-ч	1.080310			62.51	67.53
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. с	маш.-ч	0.054740			36.43	1.99
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.030590			448.56	13.72
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.262430			2.92	0.77
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.046690			13.74	0.64
101-1515	Электроды диаметром 4 мм э46	т				34363.18	
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т				35681.95	
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорт	м3				6616.52	
101-0324	Кислород технический газообразный	м3				16.96	
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг				9.97	
101-9412	Шлифкруги	шт.				54.07	
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т				17145.80	
101-1805	Гвозди строительные	т				41979.67	
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки ст0	т				24430.45	
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т				82941.28	
113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т				41383.90	
113-0156	Растворитель марки р-4	т				47899.66	
537-0097	Канат двойной свивки типа тк оцинкованный из проволок марки в, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5.5 мм	10 м				215.39	
	Накладные расходы – 0.9000	РУБ			54		639
	Сметная прибыль – 0.8500	РУБ			51		604
23 ТЕР9-03030-1 (= 18)	Монтаж малых форм Б/У (прим). Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кмат = 0.000 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 т	0.200000	1387.68	278	10000.00	2000
1	Затраты труда	чел.-ч.	10.345972			109.90	1137.02
1.1	Средний разряд работы 3.6						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.411134			147.83	208.61
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.-ч	0.028740			605.55	17.40
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1.327788			521.99	693.09
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.-ч	0.994404			1.70	1.69
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 а	маш.-ч	1.928454			62.51	120.55
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. с	маш.-ч	0.097716			36.43	3.56
400001	Автомобиль бортовой,	маш.-ч	0.054606			448.56	24.49

	грузоподъемностью до 5 т						
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.468462			2.92	1.37
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.083346			13.74	1.15
101-1515	Электроды диаметром 4 мм э46	т				34363.18	
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т				35681.95	
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорт	м3				6616.52	
101-0324	Кислород технический газообразный	м3				16.96	
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг				9.97	
101-9412	Шлифкруги	шт.				54.07	
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т				17145.80	
101-1805	Гвозди строительные	т				41979.67	
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки ст0	т				24430.45	
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т				82941.28	
113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т				41383.90	
113-0156	Растворитель марки р-4	т				47899.66	
537-0097	Канат двойной свивки типа тк оцинкованный из проволок марки в, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5.5 мм	10 м				215.39	
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			102		1211
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			96		1144
24 ТЕР9-03039-1 (= 18)	Демонтаж металлических опор под трубопровы . Козп = 0.690 Кмаш = 0.805 Кзпм = 0.805 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.805	1 т	0.760000	741.54	564	7175.00	5453
1	Затраты труда	чел.-ч.	42.067368			108.61	4568.94
1.1	Средний разряд работы 3.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.165186			62.48	10.32
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кн (т)	маш.-ч	2.624622			19.55	51.31
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 а	маш.-ч	11.569138			62.51	723.19
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. с	маш.-ч	0.728042			36.43	26.52
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.097888			448.56	43.91
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.067298			521.99	35.13
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.419376			2.92	4.14
101-1515	Электроды диаметром 4 мм э46	т				34363.18	
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т				40709.09	
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорт	м3				6616.52	
101-0324	Кислород технический газообразный	м3				16.96	
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг				9.97	
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т				17145.80	
101-1805	Гвозди строительные	т				41979.67	
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки ст0	т				24430.45	
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т				82941.28	
113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т				41383.90	
113-0156	Растворитель марки р-4	т				47899.66	
537-0097	Канат двойной свивки типа тк оцинкованный из проволок марки в, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5.5 мм	10 м				215.39	
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			344		4121
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			325		3892
25 ТЕР9-03029-1 (= 18)	Демонтаж стальной лестницы. Козп = .690 Кмаш = 0.805 Кзпм = 0.805 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.805	1 т	0.200000	765.13	153	5480.00	1096
1	Затраты труда	чел.-ч.	4.467060			112.48	502.45
1.1	Средний разряд работы 3.8						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.938630			148.58	139.46
020403	Краны козловые при работе на	маш.-ч	0.011270			605.55	6.82

	монтаже технологического оборудования 32 т						
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	0.877450			526.69	462.14
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.-ч	0.154560			1.70	0.26
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 а	маш.-ч	1.548820			62.51	96.82
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. с	маш.-ч	0.062790			36.43	2.29
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.030590			448.56	13.72
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.019320			521.99	10.08
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.270480			2.92	0.79
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.046690			13.74	0.64
101-1515	Электроды диаметром 4 мм э46	т				34363.18	
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т				35681.95	
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорт	м3				6616.52	
101-0324	Кислород технический газообразный	м3				16.96	
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг				9.97	
101-9412	Шлифкруги	шт.				54.07	
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т				17145.80	
101-1805	Гвозди строительные	т				41979.67	
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки ст0	т				24430.45	
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т				82941.28	
113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т				41383.90	
113-0156	Растворитель марки р-4	т				47899.66	
537-0097	Канат двойной свивки типа тк оцинкованный из проволок марки в, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5.5 мм	10 м				215.39	
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			49		577
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			46		545
26 ТЕР9-03031-1 (= 18)	Демонтаж металлического ящика. Козп = 0.690 Кмаш = 0.805 Кзпм = 0.805 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.805	1 т	0.100000	457.25	46	3380.00	338
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.530420			121.92	186.59
1.1	Средний разряд работы 4.4						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.167440			140.17	23.47
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.-ч	0.006440			605.55	3.90
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	0.136045			642.44	87.40
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.-ч	0.010465			1.70	0.02
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 а	маш.-ч	0.613410			62.51	38.34
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. с	маш.-ч	0.032200			36.43	1.17
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.547400			13.74	7.52
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.015295			448.56	6.86
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.009660			521.99	5.04
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.144095			2.92	0.42
101-1515	Электроды диаметром 4 мм э46	т				34363.18	
201-0756	Отдельные конструктивные	т				35681.95	

	элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т						
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорт	м3				6616.52	
101-0324	Кислород технический газообразный	м3				16.96	
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг				9.97	
101-9412	Шлифкруги	шт.				54.07	
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т				17145.80	
101-1805	Гвозди строительные	т				41979.67	
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки ст0	т				24430.45	
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т				82941.28	
113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т				41383.90	
113-0156	Растворитель марки р-4	т				47899.66	
537-0097	Канат двойной свивки типа тк оцинкованный из проволок марки в, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5.5 мм	10 м				215.39	
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			16		189
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			15		179
27 ТЕРр66-8-1 (=119)	Демонтаж чугунных люков Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	люк	8.000000	20.49	164	245.63	1965
1	Затраты труда	чел.-ч.	20.884000			94.10	1965.18
1.1	Средний разряд работы 2.1						
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ			121		1454
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			82		983
28 103-0754в (= 81)	Возврат люка чугунного	шт.	8.000000	450.00	3600	2101.50	16812
29 ТЕРр66-26-3 (=119)	Демонтаж задвижек диаметром до150 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	задвижка	2.000000	27.10	54	273.00	546
1	Затраты труда	чел.-ч.	4.278000			103.46	442.60
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.230000			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.230000			448.56	103.17
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ			29		328
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			20		222
30 ТЕРр66-26-5 (=119)	Демонтаж задвижек диаметром до300 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	задвижка	2.000000	169.88	340	1041.00	2082
1	Затраты труда	чел.-ч.	7.521000			103.46	778.12
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.530000			139.38	352.64
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	2.300000			521.99	1200.58
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.230000			448.56	103.17
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ			68		837
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			46		566
31 ТЕРр66-26-4 (=119)	Демонтаж задвижек диаметром до200 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	задвижка	2.000000	80.62	161	565.00	1130
1	Затраты труда	чел.-ч.	5.635000			103.46	583.00
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.081000			120.70	130.48
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.851000			521.99	444.21
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.230000			448.56	103.17
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ			44		528
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			30		357
32 ТЕРр66-26-2 (=119)	Демонтаж задвижек диаметром до100 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	задвижка	6.000000	19.97	120	187.33	1124

1	Затраты труда	чел.-ч.	7.866000			103.46	813.82
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.690000			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.690000			448.56	309.51
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ			56		602
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			38		407
33 ТЕРр66-4-1 (=120)	Демонтаж железобетонных подушек на дне каналов под трубопроводы Козп = 0.920 Кмаш = 0.920 Кзпм = 0.920 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.920 Кт2 = 0.920	шт.	56.000000	11.33	634	88.66	4965
1	Затраты труда	чел.-ч.	30.912000			95.91	2964.77
1.1	Средний разряд работы 2.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	4.121600			76.66	315.96
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	2.060800			521.99	1075.72
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2.060800			448.56	924.39
402-9050	Раствор цементный	м3				2879.19	
999-9900	Строительный мусор	т					
	Накладные расходы - 1.0800	РУБ			315		3543
	Сметная прибыль - 0.6800	РУБ			199		2231
34 ТЕРр66-24-1 (=119)	Разборка тепловой изоляции из плит, сегментов и скорлуп Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	100 м2	10.020000	126.95	1272	1521.96	15250
1	Затраты труда	чел.-ч.	153.255900			99.51	15250.49
1.1	Средний разряд работы 2.7						
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ			941		11285
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			636		7625
35 ТЕР26-01054-1 (= 43)	Разборка поверхности изоляции рулонными материалами . Козп = 0.400 Кмаш = 0.000 Кзпм = 0.000 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.400 Кт2 = 0.000	100 м2	2.558000	110.27	282	1323.30	3385
1	Затраты труда	чел.-ч.	32.721936			103.46	3385.41
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч				85.21	
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч				4.20	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч				448.56	
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные бни-IV-3, бни-IV, бни-V	т				9356.72	
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т				21682.75	
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная мб-50	т				16981.07	
113-0079	Лак бт-577	т				44553.73	
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			282		3385
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			197		2370
36 ТЕР26-01049-2 (= 43)	Разборка покрытия поверхности изоляции трубопроводов:сталью . Козп = 0.400 Кмаш = 0.000 Кзпм = 0.000 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.400 Кт2 = 0.000	100 м2	9.112000	580.42	5289	6937.12	63211
1	Затраты труда	чел.-ч.	541.325696			116.77	63210.60
1.1	Средний разряд работы 4.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
330206	Дрели электрические	маш.-ч				3.82	
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч				4.20	
332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч				248.50	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч				448.56	
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т				21682.75	
101-1706	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.5 мм	т				30990.00	
101-1876	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.8 мм	т				30421.85	
101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	тн				39667.60	
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			5289		63211
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			3702		44248
37 ТЕР24-01004-8 (= 39)	Демонтаж надземного трубопровода при условном давлении 1,6 мпа, температуре	1 км	0.582000	17753.82	10333	117481.10	68374

	150 гр.с, диаметр труб: 250 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690						
1	Затраты труда	чел.-ч.	301.988160			121.92	36818.40
1.1	Средний разряд работы 4.4						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	58.168863			133.93	7790.30
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	26.231206			521.99	13692.43
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	90.608495			50.23	4551.26
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	8.152074			381.69	3111.57
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	15.280119			538.91	8234.61
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.220869			448.56	99.07
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16.565175			13.74	227.61
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	8.284595			197.87	1639.27
411-0001	Вода	м3				14.48	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				15487.29	
101-9412	Шлифкруги	шт.				54.07	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			4900		57990
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			3354		39701
38 ТЕР24-01004-7 (= 39)	Демонтаж надземного трубопровода при условном давлении 1,6 мпа, температуре 150 гр.с, диаметр труб: 200 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.012000	15126.57	182	99500.00	1194
1	Затраты труда	чел.-ч.	5.282640			120.20	634.97
1.1	Средний разряд работы 4.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.032102			133.26	137.54
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.457636			521.99	238.88
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	1.516234			50.23	76.16
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.144072			381.69	54.99
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.288144			538.91	155.28
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.005630			448.56	2.53
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.273240			13.74	3.75
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.136620			197.87	27.03
411-0001	Вода	м3				14.48	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				15487.29	
101-9412	Шлифкруги	шт.				54.07	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			85		1005
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			58		688
39 ТЕР24-01004-6 (= 39)	Демонтаж надземного трубопрова при условном давлении 1,6 мпа, температуре 150 гр.с, диаметр труб: 150 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.030000	13621.61	409	89700.00	2691
1	Затраты труда	чел.-ч.	12.068100			120.20	1450.59
1.1	Средний разряд работы 4.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.266857			132.06	299.36
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.927153			521.99	483.96
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	3.407013			50.23	171.13
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0	маш.-ч	0.360180			381.69	137.48

	м3/мин						
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.720360			538.91	388.21
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.002898			448.56	1.30
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.512325			13.74	7.04
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.256266			197.87	50.71
411-0001	Вода	м3				14.48	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				15487.29	
101-9412	Шлифкруги	шт.				54.07	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			192		2275
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			132		1558
40 ТЕР24-01004-3 (= 39)	Демонтаж надземного трубопровода при условном давлении 1,6 мпа, температуре 150 гр.с, диаметр труб: 80 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.246000	9504.76	2338	64410.57	15845
1	Затраты труда	чел.-ч.	77.740920			116.77	9077.81
1.1	Средний разряд работы 4.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	12.615077			128.25	1617.85
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	4.087339			521.99	2133.55
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	15.485380			50.23	777.83
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	2.461230			381.69	939.43
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	4.922460			538.91	2652.76
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.023764			448.56	10.66
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.240568			13.74	30.79
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	1.120284			197.87	221.67
411-0001	Вода	м3				14.48	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				15487.29	
101-9412	Шлифкруги	шт.				54.07	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1173		13905
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			803		9519
41 ТЕР24-01002-3 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 80 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.064000	10819.07	692	68390.63	4377
1	Затраты труда	чел.-ч.	20.887680			116.77	2439.05
1.1	Средний разряд работы 4.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.438739			133.03	457.44
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	1.216608			596.20	725.34
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	4.144858			50.23	208.20
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.640320			381.69	244.40
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	1.280640			538.91	690.15
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.005741			448.56	2.58
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.582912			13.74	8.01
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.291456			197.87	57.67
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.003974			521.99	2.07
411-0001	Вода	м3				14.48	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				15487.29	
101-9412	Шлифкруги	шт.				54.07	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			317		3765

	Сметная прибыль – 0.8900	РУБ			217		2577
42 ТЕР24-01002-8 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 мпа, температуре 150 гр.с, диаметр труб: 250 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.146000	22117.56	3229	134602.74	19652
1	Затраты труда	чел.-ч.	84.520860			123.64	10450.16
1.1	Средний разряд работы 4.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	14.927653			139.17	2077.55
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	6.893638			596.20	4109.99
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	34.638442			50.23	1739.89
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	2.045022			381.69	780.56
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	3.833157			538.91	2065.73
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.046340			448.56	20.79
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4.155525			13.74	57.10
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	2.078266			197.87	411.23
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.031229			521.99	16.30
411-0001	Вода	м3				14.48	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				15487.29	
101-9412	Шлифкруги	шт.				54.07	
	Накладные расходы – 1.3000	РУБ			1375		16286
	Сметная прибыль – 0.8900	РУБ			942		11150
43 ТЕР24-01002-6 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 150 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.094000	17151.00	1612	104925.53	9863
1	Затраты труда	чел.-ч.	43.391340			121.92	5290.27
1.1	Средний разряд работы 4.4						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	7.359016			137.05	1008.54
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	3.145710			596.20	1875.47
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	17.071152			50.23	857.48
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	1.128564			381.69	430.76
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	2.257128			538.91	1216.39
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.014918			448.56	6.69
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.605285			13.74	22.06
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.802967			197.87	158.88
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.009729			521.99	5.08
411-0001	Вода	м3				14.48	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				15487.29	
101-9412	Шлифкруги	шт.				54.07	
	Накладные расходы – 1.3000	РУБ			692		8189
	Сметная прибыль – 0.8900	РУБ			473		5606
44 9700111- (= 81)	Возврат металлолом	Т	39.925000	948.76	37879	2617.50	104504
45 ТЕР24-01021-10 (= 39)	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: 400 мм	1 км	0.189000	102390.33	19352	579402.12	109507

	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	532.774712			121.92	64955.89
1.1	Средний разряд работы 4.4						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	66.966686			144.65	9686.89
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	38.631388			596.20	23032.03
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	143.879108			50.23	7227.05
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	6.300958			381.69	2405.01
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	12.601915			538.91	6791.30
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.282457			448.56	126.70
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.187399			521.99	97.82
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17.925138			13.74	246.29
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	8.962569			197.87	1773.42
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	62.625150				
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.151956				
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000643				
411-0001	Вода	м3	94.878000			14.48	1373.83
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.007182			15487.29	111.23
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.037800			34363.18	1298.93
101-9412	Шлифкруги	шт.	1.247400			54.07	67.45
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			8181		97036
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			5601		66432
46 103-3512-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 426 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 560 мм	м	189.000000	797.83	150790	6335.44	1197398
47 104-2142-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 426 мм	комплект	58.000000	1462.74	84839	5362.78	311041
48 103-3572-33 (= 39)	Неподвижная опора из стальной трубы диаметром 426 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 560 мм, длиной 3 м	шт	4.000000	16286.94	65148	28356.93	113428
49 ТЕР24-01021-9 (= 39)	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: 300 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.024000	79796.69	1915	450375.00	10809
1	Затраты труда	чел.-ч.	53.249737			121.92	6492.21
1.1	Средний разряд работы 4.4						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	6.564791			143.60	942.70
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	3.654004			596.20	2178.52
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	14.793972			50.23	743.10
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.700106			381.69	267.22
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	1.312268			538.91	707.19
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.026901			448.56	12.07
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.017934			521.99	9.36
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.707156			13.74	23.46
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.853578			197.87	168.90
101-2028	Лента термоусаживающаяся из	м	6.612000				

		полиэтилена шириной 640 мм					
	101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.016320			
	101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000084			
	411-0001	Вода	м3	6.792000		14.48	98.35
	101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000504		15487.29	7.81
	101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.002760		34363.18	94.84
	101-9412	Шлифкруги	шт.	0.118800		54.07	6.42
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ		815		9666
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ		558		6617
50	103-3511-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 325 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 450 мм	м	24.000000	471.72	11321	3526.99	84648
51	104-2141-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 325 мм	комплект	20.000000	1358.92	27178	4982.21	99644
52	ТЕР24-01021-8 (= 39)	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: 250 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.010000	75507.19	755	419800.00	4198
	1	Затраты труда	чел.-ч.	20.921443			120.20	2514.76
	1.1	Средний разряд работы 4.3						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.574098			143.11	368.37
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	1.421193			596.20	847.32
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	5.649134			50.23	283.76
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.291711			381.69	111.34
	150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.546779			538.91	294.66
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.010778			448.56	4.83
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.007185			521.99	3.75
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.592763			13.74	8.14
	040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.296453			197.87	58.66
	101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	2.831000				
	101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.006910				
	101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000036				
	411-0001	Вода	м3	1.960000			14.48	28.38
	101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000150			15487.29	2.32
	101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.001110			34363.18	38.14
	101-9412	Шлифкруги	шт.	0.041300			54.07	2.23
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ		316			3748
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ		216			2566
53	103-3510-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 273 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 400 мм	м	10.000000	406.59	4066	3023.14	30231
54	104-2139-33 (= 39)	Комплект (муфта) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 273 мм	комплект	10.000000	832.33	8323	3406.07	34061
55	103-3570-33 (= 39)	Неподвижная опора из стальной трубы диаметром 273 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 400 мм, длиной 3 м	шт	2.000000	9475.83	18952	18091.49	36183
56	ТЕР24-01021-7 (= 39)	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 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322	1 км	0.334000	57844.99	19320	327550.90	109402

	Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	562.779419			118.49	66683.73
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	67.582886			140.90	9522.45
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	34.187408			596.20	20382.53
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	131.162922			50.23	6588.31
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	8.351269			381.69	3187.60
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	16.702538			538.91	9001.16
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.254378			448.56	114.10
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.167985			521.99	87.69
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	15.838614			13.74	217.62
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	7.919307			197.87	1566.99
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	72.658360				
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.174348				
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.001202				
411-0001	Вода	м3	42.418000			14.48	614.21
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.003173			15487.29	49.14
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.024716			34363.18	849.32
101-9412	Шлифкруги	шт.	1.102200			54.07	59.60
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			8341		99068
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			5710		67823
57 103-3509-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 219 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 315 мм	м	334.000000	255.40	85304	1919.03	640956
58 104-2138-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 219 мм	комплект	80.000000	442.32	35386	2460.57	196846
59 ТЕР24-01032-5 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 200 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	2.000000	493.17	986	2755.00	5510
1	Затраты труда	чел.-ч.	21.310640			120.20	2561.54
1.1	Средний разряд работы 4.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	4.828320			152.81	737.83
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	3.736200			596.20	2227.52
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	7.098780			50.23	356.57
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.086220			521.99	45.01
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.143700			448.56	64.46
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.092120			2.92	3.19
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.724400			13.74	23.69
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.862200			197.87	170.60
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.640000			16.96	10.85
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.086000			96.91	8.33
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000920			34363.18	31.61
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.120000			54.07	6.49
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			363		4290
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			248		2937
60 103-5439-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 219мм	шт	2.000000	18745.66	37491	48599.22	97198
61 ТЕР24-01021-6 (= 39)	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из	1 км	0.012000	52764.92	633	296500.00	3558

	пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 150 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	18.229640			118.49	2160.03
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.250859			140.20	315.57
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	1.123619			596.20	669.90
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	3.939909			50.23	197.90
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.300046			381.69	114.52
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.600091			538.91	323.40
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.008105			448.56	3.64
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.005518			521.99	2.88
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.426789			13.74	5.86
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.213481			197.87	42.24
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	2.251440				
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.005916				
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000035				
411-0001	Вода	м3	0.858000			14.48	12.42
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000065			15487.29	1.01
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000660			34363.18	22.68
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.029760			54.07	1.61
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			270		3219
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			185		2204
62 103-3508-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 159 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 250 мм	м	12.000000	187.94	2255	1214.52	14574
63 104-2137-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 159 мм	комплект	5.000000	355.08	1775	1628.99	8145
64 ТЕР24-01021-4 (= 39)	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 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.076000	36302.50	2759	216921.05	16486
1	Затраты труда	чел.-ч.	96.162756			118.49	11394.32
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	8.205098			130.65	1071.97
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	2.483481			596.20	1480.65
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	18.102981			50.23	909.31
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	1.583574			381.69	604.43
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	3.167148			538.91	1706.81
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.041501			448.56	18.62
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.028395			521.99	14.82
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.801998			13.74	24.76
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.900999			197.87	178.28
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	13.072000				

	101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.032680				
	101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000243				
	411-0001	Вода	м3	2.424400			14.48	35.11
	101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000182			15487.29	2.82
	101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.003192			34363.18	109.69
	101-9412	Шлифкруги	шт.	0.125400			54.07	6.78
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1361		16206
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			932		11095
65	103-3506-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 108 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 200 мм	м	76.000000	143.75	10925	763.24	58006
66	104-2135-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 108 мм	комплект	24.000000	311.17	7468	1116.37	26793
67	103-4006-33 (= 39)	Заглушка трубопровода изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 108*200 длиной 260 мм	шт	4.000000	487.35	1949	2103.05	8412
68	103-3596-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 200* 238 мм	шт	8.000000	157.83	1263	1805.16	14441
69	ТЕР24-01032-3 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	4.000000	225.59	902	1213.50	4854
	1	Затраты труда	чел.-ч.	17.556160			118.49	2080.23
	1.1	Средний разряд работы 4.2						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	4.655880			153.49	714.62
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	3.621240			596.20	2158.98
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	5.288160			50.23	265.62
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.057480			521.99	30.00
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.114960			448.56	51.57
	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.666920			2.92	4.87
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.724400			13.74	23.69
	040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.862200			197.87	170.60
	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.920000			16.96	15.60
	101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.120000			96.91	11.63
	101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.001040			34363.18	35.74
	101-9412	Шлифкруги	шт.	0.120000			54.07	6.49
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			308		3634
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			211		2488
70	103-5436-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 108мм	шт	4.000000	3879.00	15516	19588.33	78353
71	ТЕР24-01021-3 (= 39)	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 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.034000	31688.30	1077	194735.29	6621
	1	Затраты труда	чел.-ч.	38.601342			116.77	4507.48
	1.1	Средний разряд работы 4.1						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.577383			130.86	468.12
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	1.111031			596.20	662.40
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	5.909864			50.23	296.85
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0	маш.-ч	0.708441			381.69	270.40

		м3/мин					
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	1.416882			538.91	763.57
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.011237			448.56	5.04
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.007329			521.99	3.83
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.644926			13.74	8.86
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.322463			197.87	63.81
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	4.444480				
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.010540				
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000105				
411-0001	Вода	м3	0.690200			14.48	9.99
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000051			15487.29	0.79
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000748			34363.18	25.70
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.044880			54.07	2.43
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			543		6468
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			372		4428
72 103-3505-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 89 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 180 мм	м	34.000000	128.86	4381	623.91	21213
73 104-2134-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 89 мм	комплект	12.000000	304.45	3653	1048.02	12576
74 103-3595-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 180* 214 мм	шт	4.000000	145.55	582	1664.92	6660
75 ТЕР24-01032-2 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	4.000000	213.56	854	1138.25	4553
1	Затраты труда	чел.-ч.	16.075520			118.49	1904.79
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	4.483440			154.32	691.90
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	3.621240			596.20	2158.98
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	4.023600			50.23	202.11
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.057480			521.99	30.00
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.114960			448.56	51.57
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.919680			2.92	2.69
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.379520			13.74	18.95
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.689760			197.87	136.48
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.492000			16.96	8.34
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.096000			96.91	9.30
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000720			34363.18	24.74
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.080000			54.07	4.33
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			286		3376
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			196		2311
76 103-5435-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 89мм	шт	4.000000	3994.79	15979	16250.36	65001
77 104-2228-33 (= 39)	Подушка из вспененого полиэтилена	шт	188.000000	170.38	32031	524.62	98629
78 104-0131 (= 39)	Компонент а системы жидких компонентов заливочной смеси ппу	кг	212.000000	45.33	9610	96.39	20435
79 104-0132 (= 39)	Компонент б системы жидких компонентов заливочной смеси ппу	кг	338.200000	46.15	15608	113.91	38524
80 ТЕР22-03001-5 (= 39)	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром:	1 т	9.539000	39923.99	380835	244793.48	2335085

	100-250 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	4461.615420			132.22	589914.79
1.1	Средний разряд работы 5.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1444.089655			150.13	216805.23
150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)	маш.-ч	1414.070136			563.73	797153.76
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	30.019519			448.56	13465.56
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	9.539000			95163.70	907766.53
101-1529	Электроды диаметром 6 мм э42	т	0.858510			31198.22	26783.98
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			89083		1048736
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			60987		717981
81 103-1009 (= 39)	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	-9.539000	13780.40	-131451	95163.70	-907767
82 103-3557-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 426 мм изолированный пенополиуретаном в оцинкованной оболочке диаметром 560 мм	шт	12.000000	2226.02	26712	20455.50	245466
83 103-3556-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 325 мм изолированный пенополиуретаном в оцинкованной оболочке диаметром 450 мм	шт	6.000000	1524.49	9147	15980.55	95883
84 103-3555-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 273 мм изолированный пенополиуретаном в оцинкованной оболочке диаметром 400 мм	шт	4.000000	1357.94	5432	12635.83	50543
85 103-3554-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 219 мм изолированный пенополиуретаном в оцинкованной оболочке диаметром 315 мм	шт	16.000000	1056.02	16896	7064.49	113032
86 103-3536-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 108 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 200 мм, длиной 0,5 м	шт	8.000000	668.50	5348	3281.64	26253
87 103-3535-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 89 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 180 мм, длиной 0,5 м	шт	6.000000	588.02	3528	2760.25	16562
88 103-3660-33 (= 39)	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 426х560х325х450 мм длиной 1500 мм	шт.	2.000000	5549.40	11099	21639.52	43279
89 103-3659-33 (= 39)	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 426х560х273х400 мм длиной 1500 мм	шт.	2.000000	5549.40	11099	20531.03	41062
90 103-3658-33 (= 39)	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 325х450х273х400 мм длиной 1500 мм	шт.	2.000000	3315.86	6632	14410.28	28821
91 103-3651-33 (= 39)	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 219х3150х159х250 мм длиной 1500 мм	шт.	2.000000	1834.97	3670	7069.05	14138
92 103-4504-33 (= 39)	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке размером 426х560/219х315 мм длиной 2600 мм /1800 мм	шт.	2.000000	11335.34	22671	29162.30	58325
93 103-4483-33 (= 39)	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке размером 426х560/89х180 мм длиной 1200 мм /1340 мм	шт.	2.000000	8038.01	16076	19120.24	38240
94 103-3792-33 (= 39)	Тройник параллельный стальной диаметром 325*450/108*200 мм изолированный пенополиуретаном	шт	2.000000	9519.94	19040	19120.24	38240

		в полиэтиленовой оболочке длиной 2200/1100 мм						
95	103-3770-33 (= 39)	Тройник параллельный стальной диаметром 219*315/89*180 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке длиной 2200 /1100мм	шт	2.000000	4894.08	9788	9514.55	19029
96	103-3884-33 (= 39)	Тройник стальной с шаровым краном для спуска воды диаметром 325*450/57*140 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке длиной 1200 мм	шт	2.000000	11689.42	23379	28680.36	57361
97	103-3875-33 (= 39)	Тройник стальной с шаровым краном для спуска воды диаметром 273*400/45*125 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке длиной 1200 мм	шт	2.000000	8958.97	17918	21435.35	42871
98	103-3874-33 (= 39)	Тройник стальной с шаровым краном для спуска воды диаметром 219*315/45*125 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке длиной 1200 мм	шт	2.000000	8698.03	17396	14280.59	28561
99	103-3853-33 (= 39)	Тройник стальной с шаровым краном для спуска воды диаметром 159*250/32*90 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке длиной 1200 мм	шт	2.000000	4675.62	9351	10670.35	21341
100	103-4424-33 (= 39)	Элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 219х315 мм длиной 1500 мм	шт.	2.000000	2136.21	4272	6177.71	12355
101	103-3963-33 (= 39)	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 159*250 длиной 2500 мм	шт	2.000000	3187.47	6375	6817.39	13635
102	103-3960-33 (= 39)	Концевой элемент трубопровода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 89*180 длиной 2500 мм	шт	2.000000	2650.61	5301	4425.17	8850
103	ТЕР24-01022-1 (= 39)	Прокладка трубопроводов теплоснабжения из труб ВЧШГ в изоляции ППУ в полиэтиленовой оболочке диаметром 300мм. Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100м	4.480000	122150.31	547233	558514.29	2502144
	1	Затраты труда	чел.-ч.	472.738739			108.61	51344.15
	1.1	Средний разряд работы 3.5						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	59.163014			160.64	9504.14
	042901	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	32.188800			82.94	2669.74
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.334764			448.56	150.16
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	55.107226			596.20	32854.93
	040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	3.733901			197.87	738.83
	411-0001	Вода	м3	64.512000			14.48	934.13
	102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.134400			4447.21	597.71
	101-2098-33	Смазка графитовая	100м	4.632320			58.89	272.80
	103-4104-33	Трубы из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом (ВЧШГ) в изоляции ППУ с покрытием из полиэтилена диаметром300/450мм	м	448.000000			4899.62	2195029.8
	104-1201-33	Мастика однокомпонентная полиуретановая самоотверждающаяся Грикон 101-ЭП.	кг	0.179200			243.49	43.63
	104-2244-33	Комплект материалов для изоляции стыка при монтаже теплотрасс из чугунных напорных	100м	58.000000			3750.13	217507.54

	труб с тепловой изоляцией из ППУ в наружной полиэтиленовой оболочке диам. 325/400 мм (№10)						
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			6663		79102
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			4561		54155
104 ТЕР24-01022-3 (= 39)	Прокладка трубопроводов теплоснабжение из труб ВЧШГ в изоляции ППУ в полиэтиленовой оболочке диаметром 100мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100м	0.024000	41252.68	990	183625.00	4407
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.060032			108.61	115.13
1.1	Средний разряд работы 3.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.013105			144.22	1.89
042901	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	0.041386			82.94	3.43
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000586			448.56	0.26
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.007725			596.20	4.61
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.004794			197.87	0.95
411-0001	Вода	м3	0.037680			14.48	0.55
103-4100-33	Трубы из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом (ВЧШГ) в изоляции ППУ с покрытием из полиэтилена диаметром 100/200мм.	м	2.400000			1623.48	3896.35
104-2240-33	Комплект материалов для изоляции стыка при монтаже теплотрасс из чугунных напорных труб с тепловой изоляцией из ППУ в наружной полиэтиленовой оболочке диам. 108/180 мм (№6)	100м	0.384000			1003.90	385.50
104-1201-33	Мастика однокомпонентная полиуретановая самоотверждающаяся Грикон 101-ЭП.	кг	0.000576			243.49	0.14
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.000144			4447.21	0.64
101-2098-33	Смазка графитовая	100м	0.003288			58.89	0.19
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			13		152
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			9		104
105 ТЕР22-03003-3 (= 39)	Установка фасонных частей из ВЧШГ в изоляции ППУ в полиэтиленовой оболочке диаметром 100мм. Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1т	0.179200	4820.07	864	93443.08	16745
1	Затраты труда	чел.-ч.	28.650976			108.61	3111.78
1.1	Средний разряд работы 3.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.270386			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.270386			448.56	121.28
104-2240-33	Комплект материалов для изоляции стыка при монтаже теплотрасс из чугунных напорных труб с тепловой изоляцией из ППУ в наружной полиэтиленовой оболочке диам. 108/180 мм (№6)	100м	2.867200			1003.90	2878.38
103-0746	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружный диаметр 50-100 мм	т	0.179200			59338.55	10633.47
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			338		4046
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			231		2770
106 103-0746 (= 39)	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружный диаметр 50-100 мм	т	-0.179200	11359.09	-2036	59338.55	-10633
107 103-4117-33 (= 39)	Колено раструб-гладкий конец УРГ 90 ВЧШГ в ППУ 100/200	шт	2.000000	1077.44	2155	5053.18	10106
108 103-4120-33 (= 39)	Патрубок раструб гладкий конец с переходом на сталь ВЧШГ в ППУ 100/200	шт	2.000000	1231.98	2464	6156.10	12312
109 103-4119-33 (= 39)	Колено раструбное УР ВЧШГ в ППУ 100/200	шт	2.000000	2708.78	5418	13535.50	27071
110 ТЕР22-03003-1 (= 39)	Установка фасонных частей из ВЧШГ в изоляции ППУ в	1т	2.351000	8635.77	20303	115151.42	270721

	полиэтиленовой оболочке диаметром 300мм. Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	183.777341			108.61	19960.06
1.1	Средний разряд работы 3.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	8.547319			114.05	974.82
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.844597			521.99	440.87
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2.533790			448.56	1136.56
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	5.168932			596.20	3081.72
104-2244-33	Комплект материалов для изоляции стыка при монтаже теплотрасс из чугунных напорных труб с тепловой изоляцией из ППУ в наружной полиэтиленовой оболочке диам. 325/400 мм (№10)	100м	38.000000			3750.13	142504.94
103-0748	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружный диаметр 250-400 мм	т	2.351000			44065.02	103596.86
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			2279		27216
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			1560		18632
111 103-0748 (= 39)	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружный диаметр 250-400 мм	т	-2.351000	8160.11	-19184	44065.02	-103597
112 103-4111-33 (= 39)	Колено раструб-гладкий конец 90 (30)-300/450в ППУ изоляции.	шт	10.000000	6040.44	60404	28182.50	281825
113 103-4121-33 (= 39)	Патрубок раструб гладкий конец с переходом на сталь ВЧШГ в ППУ 300/450	шт	8.000000	3220.08	25761	16075.39	128603
114 103-4124-33 (= 39)	Тройник раструбный-гладкий конец ТРГГ ВЧШГ в ППУ 300/100.	шт	2.000000	3739.68	7479	17359.11	34718
115 ТЕР22-05002-21 (= 39)	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 50 м труб диаметром: 400 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	0.540000	55415.96	29925	319792.59	172688
1	Затраты труда	чел.-ч.	330.704910			116.77	38616.41
1.1	Средний разряд работы 4.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	334.230106			135.47	45277.86
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	4.904194			521.99	2559.94
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	27.702486			50.23	1391.50
253512	Установки гидравлические для труб, длиной продавливания более 20 м (упк-20) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	79.033563			707.13	55887.00
031851	Краны переносные 1 т	маш.-ч	85.629393			174.91	14977.44
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.366739			2.92	6.91
040103	Электростанция передвижная 30 квт	маш.-ч	164.662956			356.91	58769.86
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.011448			34363.18	393.39
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	1.512000			16.96	25.64
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.615600			96.91	59.66
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			9383		109062
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			6424		74666
116 103-0242- (= 39)	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы а и б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 720 мм толщина стенки 6 мм	м	54.000000	824.63	44530	3578.89	193260
117 201-0778 (= 39)	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0.1 т	т	0.025743	13360.00	344	46508.83	1197
118 ТЕР22-05003-8 (= 39)	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 450 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437	100 м	0.540000	5425.78	2930	32840.74	17734

	Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	79.954560			115.05	9198.77
1.1	Средний разряд работы 4.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.310392			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.310392			448.56	139.23
030304	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 29,43 (3) кн (т)	маш.-ч	26.693712			1.98	52.85
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.108540			20140.00	2186.00
101-0850	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	55.080000			106.59	5870.98
101-0962	Смазка солидол жировой "ж"	т	0.008208			34810.40	285.72
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1000		11959
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			684		8187
119 ТЕР22-05004-1 (= 39)	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 800 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 футляр	2.000000	622.03	1244	2575.00	5150
1	Затраты труда	чел.-ч.	21.125560			107.33	2267.41
1.1	Средний разряд работы 3.4						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.143700			0.00	
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	10.605060			50.23	532.69
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	7.098780			85.21	604.89
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.143700			448.56	64.46
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки бн-90/10	т	0.050000			9704.23	485.21
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т				20140.00	
101-0311	Каболка	т	0.019600			44139.86	865.14
102-0117	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	0.001000			3875.04	3.88
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.009500			34363.18	326.45
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			247		2947
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			169		2018
120 ТЕР13-03004-23 (= 22)	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской бт-177 серебристой в 2 слоя. Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	2.440800	267.30	652	1237.30	3020
1	Затраты труда	чел.-ч.	9.293004			108.61	1009.31
1.1	Средний разряд работы 3.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.105223			38.11	4.01
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.070149			448.56	31.47
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.035074			401.64	14.09
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.035074			4.58	0.16
340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	4.910401			16.92	83.08
101-1795	Краска бт-177 серебристая	т	0.021967			84434.61	1854.78
113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.003173			8428.36	26.74
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			77		912
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			60		709
121 ТЕР23-01001-1 (= 39)	Устройство основания: песчаного Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	10 м3	13.840000	155.30	2149	1519.58	21031
1	Затраты труда	чел.-ч.	186.624096			97.71	18235.04
1.1	Средний разряд работы 2.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	6.960828			114.25	795.27
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	6.960828			401.64	2795.75
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			2071		24739
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			1418		16937
122 408-0122 (= 39)	Песок природный для строительных работ средний	м3	152.240000	78.25	11913	304.33	46331
123 ТЕР6-01024-1 (= 9)	Устройство стен подвалов и подпорных стен: бетонных (устройство бетонного блока под Н.О.) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.096000	11445.34	1099	85416.67	8200
1	Затраты труда	чел.-ч.	45.437034			104.75	4759.53
1.1	Средний разряд работы 3.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.154962			137.64	434.26
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства	маш.-ч	2.593498			519.46	1347.22

		(кроме монтажа технологического оборудования) 8 т						
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.211067			521.99	110.17
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.037247			401.64	14.96
	111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	2.512106			7.81	19.62
	331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.110362			12.66	1.40
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.313151			448.56	140.47
	101-0253	Известь строительная негашеная комовая,сорт 1	т	0.002496			11879.08	29.65
	101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.004800			40709.09	195.40
	101-1805	Гвозди строительные	т	0.004128			41979.67	173.29
	102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.006720			4447.21	29.89
	102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	0.082560			4409.90	364.08
	203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	3.840000			264.07	1014.03
	411-0001	Вода	м3	0.007392			14.48	0.11
		Накладные расходы - 1.0500	РУБ			457		5454
		Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			283		3376
124	401-0068- (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 22,5 (м300)	м3	9.792000	739.16	7238	4716.76	46187
125	204-0003- (= 9)	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса а-I диаметром 10 мм	т	0.038400	7015.46	269	19113.32	734
126	204-0001 (= 9)	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса а-I диаметром 6 мм	т	0.005760	7779.52	45	18621.66	107
127	204-0021- (= 9)	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса а-III диаметром 10 мм	т	0.596400	7155.27	4267	19403.05	11572
128	204-0048- (= 9)	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 10 мм	т	0.634800	1961.87	1245	12005.83	7621
129	ТЕРм12-11005-8 (= 78)	Врезка трубопроводов условным давлением 2,5 мпа в действующие магистрали. диаметр наружный врезаемой трубы, мм:273 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 врезка	4.000000	386.93	1548	4079.00	16316
	1	Затраты труда	чел.-ч.	119.600000			130.51	15609.00
	1.1	Средний разряд работы 4.9						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	9.522000			32.06	305.28
	330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	3.956000			32.94	130.31
	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6.560000			16.96	111.26
	101-9521	Электроды уони 13/55	кг	3.840000			35.27	135.44
	542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	1.920000			9.97	19.14
	100-9902	Прочие материалы	%	2.000				5.32
		Накладные расходы - 0.8000	РУБ			1046		12487
		Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			785		9365
130	ТЕРм12-11005-6 (= 78)	Врезка трубопроводов условным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали. Диаметр наружный врезаемой трубы, мм: 159 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 врезка	2.000000	215.99	432	2310.00	4620
	1	Затраты труда	чел.-ч.	34.500000			128.79	4443.26
	1.1	Средний разряд работы 4.8						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2.415000			32.06	77.42
	330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	1.081000			32.94	35.61
	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	2.080000			16.96	35.28
	101-9521	Электроды уони 13/55	кг	0.600000			35.27	21.16
	542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.620000			9.97	6.18
	100-9902	Прочие материалы	%	2.000				1.25
		Накладные расходы - 0.8000	РУБ			298		3554
		Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			223		2666
131	ТЕРм12-11006-4	Присоединение трубопроводов	1 присое	4.000000	171.42	686	1864.25	7457

	(= 78)	условным давлением до 2,5 мпа к действующей магистрали. диаметр наружный присоединяемой трубы, мм: 108 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	55.200000			130.51	7204.15
	1.1	Средний разряд работы 4.9						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4.140000			32.06	132.73
	330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	1.242000			32.94	40.91
	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	1.920000			16.96	32.56
	101-9521	Электроды уони 13/55	кг	1.120000			35.27	39.50
	542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.560000			9.97	5.58
	100-9902	Прочие материалы	%	2.000				1.55
		Накладные расходы - 0.8000	РУБ			483		5763
		Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			362		4322
132	ТЕРм12-11006-3	Присоединение трубопроводов	1 присое	2.000000	114.21	228	1238.50	2477
	(= 78)	условным давлением до 2,5 мпа к действующей магистрали. диаметр наружный присоединяемой трубы, мм: 89 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	18.400000			130.51	2401.38
	1.1	Средний разряд работы 4.9						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0.828000			32.06	26.55
	330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	0.483000			32.94	15.91
	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.880000			16.96	14.92
	101-9521	Электроды уони 13/55	кг	0.460000			35.27	16.22
	542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.260000			9.97	2.59
	100-9902	Прочие материалы	%	2.000				0.67
		Накладные расходы - 0.8000	РУБ			161		1921
		Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			121		1441
133	ТЕР16-07006-4	Заделка сальников при проходе	1 сальни	3.000000	53.69	161	560.33	1681
	(= 35)	труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 400 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	14.118960			108.61	1533.46
	1.1	Средний разряд работы 3.5						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.043110			0.00	
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.043110			448.56	19.34
	101-1705	Пакля пропитанная	кг	0.036900			25.57	0.94
	101-0596	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	0.004140			13804.32	57.15
	101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0.012600			5622.20	70.84
		Накладные расходы - 1.2800	РУБ			164		1962
		Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			106		1272
134	401-0061	Бетон тяжелый, крупность	м3	1.040000	552.20	574	3354.74	3489
	(= 35)	заполнителя 20 мм, класс в 3,5 (м50)						
135	401-0066	Бетон тяжелый, крупность	м3	0.750000	647.85	486	4106.42	3080
	(= 35)	заполнителя 20 мм, класс в 15 (м200)						
136	548-0020	Лента поливилхлоридная липкая	м2	10.500000	158.48	1664	128.64	1351
	(= 35)	толщиной 0.5 мм						
137	ТЕР27-09012-1	Установка опознавательных	100 знак	0.310000	1085.32	336	10287.10	3189
	(= 44)	знаков. Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	28.277580			102.17	2889.12
	1.1	Средний разряд работы 3.0						
	101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.014880			20140.00	299.68
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			342		4102
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			229		2745
138	101-2570-33	Табличка -опознователь.	шт.	31.000000	32.60	1011	68.83	2134
	(= 44)							
		0 Выход труб из земли.						
139	ТЕР6-01015-8	Установка закладных деталей	1 т	0.079760	804.94	64	9327.98	744
	(= 9)	весом: до 20 кг						

		Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	6.666089			108.61	724.00
	1.1	Средний разряд работы 3.5						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.041261			63.98	2.64
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.017192			521.99	8.97
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.024069			448.56	10.80
		Накладные расходы - 1.0500	РУБ			64		763
		Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			40		473
140	204-0064 (= 9)	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	т	0.079760	11680.00	932	28057.31	2238
141	ТЕР13-03004-23 (= 22)	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской бт-177 серебристой в 2 слоя. Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.324400	267.30	87	1236.13	401
	1	Затраты труда	чел.-ч.	1.235108			108.61	134.15
	1.1	Средний разряд работы 3.5						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.013985			37.90	0.53
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.009323			448.56	4.18
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.004662			401.64	1.87
	030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.004662			4.58	0.02
	340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.652628			16.92	11.04
	101-1795	Краска бт-177 серебристая	т	0.002920			84434.61	246.55
	113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000422			8428.36	3.56
		Накладные расходы - 0.9000	РУБ			10		122
		Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			8		95
142	ТЕР27-04001-4 (= 44)	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.004120	5076.71	21	25728.16	106
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.131754			96.76	12.75
	1.1	Средний разряд работы 2.4						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.121961			154.89	18.89
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.014564			401.64	5.85
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.013617			713.78	9.72
	120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	0.072289			930.73	67.28
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.006157			525.13	3.23
	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	0.015334			464.14	7.12
	411-0001	Вода	м3	0.028840			14.48	0.42
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			4		45
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			3		30
143	408-0024 (= 44)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	0.465600	60.27	28	661.29	308
144	ТЕР27-07001-1 (= 44)	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.005600	453.13	3	3035.71	17
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.111936			111.19	12.45
	1.1	Средний разряд работы 3.7						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.000563			88.81	0.05
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000161			448.56	0.07
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000241			401.64	0.10
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме	маш.-ч	0.000161			521.99	0.08

	магистральных трубопроводов) 10 т						
122801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.006840			212.35	1.45
101-9010	Битум	т	0.000336			5856.12	1.97
408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	0.002800			304.33	0.85
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			1		17
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			1		11
145 410-0054 (= 44)	Асфальт литой (жесткий) для покрытий тротуаров тип II	тн	0.039984	500.00	20	2131.53	85
146 ТЕРм39-02012-10 (= 78)	Рентгенографический контроль. трубопровод, диаметр, мм: 273, толщина стенки, мм, до: 10 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	снимок	1.000000	28.32	28	277.00	277
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.610000			154.55	248.83
1.1	Средний разряд работы 6.0						
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	0.621000			16.11	10.00
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.003800			53.00	0.20
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	1.920000			8.25	15.84
101-9707	Фотопроявитель	л	0.019000			80.72	1.53
101-9708	Фотофиксаж	л	0.019000			20.18	0.38
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.000190			14.48	0.00
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.000450			56.12	0.03
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				0.36
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			17		199
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			13		149
147 ТЕРм39-02012-13 (= 78)	Рентгенографический контроль. трубопровод, диаметр, мм: 325, толщина стенки, мм, до: 10 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	снимок	1.000000	34.63	35	326.00	326
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.840000			154.55	284.37
1.1	Средний разряд работы 6.0						
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	0.690000			16.11	11.12
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.006400			53.00	0.34
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	3.200000			8.25	26.40
101-9707	Фотопроявитель	л	0.032000			80.72	2.58
101-9708	Фотофиксаж	л	0.032000			20.18	0.65
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.000320			14.48	0.00
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.000960			56.12	0.05
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				0.60
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			19		227
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			14		170
148 ТЕРм39-02012-16 (= 78)	Рентгенографический контроль. трубопровод, диаметр, мм: 426, толщина стенки, мм, до: 10 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	снимок	2.000000	36.45	73	344.50	689
1	Затраты труда	чел.-ч.	3.910000			154.55	604.29
1.1	Средний разряд работы 6.0						
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	1.518000			16.11	24.45
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.012800			53.00	0.68
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	6.400000			8.25	52.80
101-9707	Фотопроявитель	л	0.064000			80.72	5.17
101-9708	Фотофиксаж	л	0.064000			20.18	1.29
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.000640			14.48	0.01
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.001920			56.12	0.11
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				1.20
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			40		483
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			30		362
149 ТЕРм39-02012-7 (= 78)	Рентгенографический контроль. Трубопровод, диаметр, мм: 159, толщина стенки, мм, до: 10 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	снимок	1.000000	24.77	25	251.00	251
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.495000			154.55	231.05
1.1	Средний разряд работы 6.0						
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	0.540500			16.11	8.71
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.002400			53.00	0.13
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	1.200000			8.25	9.90
101-9707	Фотопроявитель	л	0.012000			80.72	0.97
101-9708	Фотофиксаж	л	0.012000			20.18	0.24
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.000120			14.48	0.00
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.000360			56.12	0.02
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				0.23

	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			15		185
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			11		139
150 ТЕРм39-02012-3 (= 78)	Рентгенографический контроль. Трубопровод, диаметр, мм: 114, толщина стенки, мм, до: 5 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	снимок	2.000000	20.06	40	209.00	418
1	Затраты труда	чел.-ч.	2.530000			154.55	391.01
1.1	Средний разряд работы 6.0						
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	0.828000			16.11	13.34
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.002800			53.00	0.15
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	1.440000			8.25	11.88
101-9707	Фотопроявитель	л	0.014400			80.72	1.16
101-9708	Фотофиксаж	л	0.014400			20.18	0.29
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.000140			14.48	0.00
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.000440			56.12	0.02
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				0.27
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			26		313
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			20		235
151 ТЕРм39-02012-10 (= 78)	Рентгенографический контроль. трубопровод, диаметр, мм: 219, толщина стенки, мм, до: 10 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	снимок	2.000000	28.32	57	277.50	555
1	Затраты труда	чел.-ч.	3.220000			154.55	497.65
1.1	Средний разряд работы 6.0						
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	1.242000			16.11	20.01
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.007600			53.00	0.40
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	3.840000			8.25	31.68
101-9707	Фотопроявитель	л	0.038000			80.72	3.07
101-9708	Фотофиксаж	л	0.038000			20.18	0.77
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.000380			14.48	0.01
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.000900			56.12	0.05
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				0.72
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			34		398
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			25		299
152 ТЕР27-08002-2 (= 44)	Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером: 3х0,5(0,75)х0,12 м Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кмат = 0.000 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.329000	12467.60	4102	75106.38	24710
1	Затраты труда	чел.-ч.	92.446072			96.76	8945.08
1.1	Средний разряд работы 2.4						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	29.538857			117.03	3456.84
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	22.546544			521.99	11769.07
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6.992313			448.56	3136.47
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	10.088976			85.21	859.68
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3				3718.03	
101-1575	Мастика бутилкаучуковая строительная мббп-65 "лило-1"	т				32586.40	
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			1492		17611
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			998		11782
153 445-3120-101 (= 44)	Плиты плоские из бетона в 15 (м200), объемом от 0,2 до 1,0 м3 с расходом арматуры 40 кг/м3	м3	32.900000	1457.03	47936	7388.45	243080
154 ТЕР27-08002-1 (= 44)	Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером: 1х0,5(0,75)х0,06 м Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кмат = 0.000 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.006600	26441.08	175	165454.55	1092
1	Затраты труда	чел.-ч.	4.698171			96.76	454.60
1.1	Средний разряд работы 2.4						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.198139			135.09	161.86
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1.055686			521.99	551.06
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.142453			448.56	63.90
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	0.252754			85.21	21.54
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3				3718.03	
101-1575	Мастика бутилкаучуковая строительная мббп-65 "лило-1"	т				32586.40	

	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			74		876
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			49		586
155 445-3120-100 (= 44)	Плиты плоские из бетона в 15 (м200), объемом до 0,2 м3 с расходом арматуры 40 кг/м3	м3	0.660000	1806.50	1192	7645.49	5046
156 ТЕР22-06011-1 (= 39)	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов: до 0,1 м2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 м	50.000000	124.85	6243	624.14	31207
1	Затраты труда	чел.-ч.	84.608000			102.17	8644.40
1.1	Средний разряд работы 3.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	18.681000			69.19	1292.54
150702	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 700 мм (12,5 т)	маш.-ч	7.903500			610.91	4828.33
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	10.777500			448.56	4834.36
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	1.800000			2140.00	3852.00
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	1.700000			3897.11	6625.09
102-0307	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6.5 м, толщиной 40-60 мм, 2 сорта	м3	0.080000			5197.76	415.82
101-1805	Гвозди строительные	т	0.009000			41979.67	377.82
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.095000			17145.80	1628.85
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1087		12918
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			744		8844
	Вентильные колодца.						
157 ТЕР7-02002-1 (= 12)	Установка опор из плит и колец диаметром: до 1000 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.049200	37210.61	1831	247337.40	12169
1	Затраты труда	чел.-ч.	35.614617			107.33	3822.52
1.1	Средний разряд работы 3.4						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	14.854861			122.42	1818.48
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	4.076585			614.36	2504.49
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	7.784114			526.69	4099.82
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2.994162			448.56	1343.06
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.088560			3718.03	329.27
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.003444			20140.00	69.36
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			624		7333
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			408		4795
158 445-3410-201 (= 12)	Кс7.3 /бетон в 15 (м200), объем 0,05 м3, расход ар-ры 1,64 кг/	шт.	6.000000	77.62	466	497.57	2985
159 445-3410-202 (= 12)	Кс7.9 /бетон в 15 (м200), объем 0,15 м3, расход ар-ры 4,80 кг/	шт.	2.000000	232.07	464	1365.65	2731
160 445-3410-204 (= 12)	Кс10.6 /бетон в 15 (м200), объем 0,16 м3, расход ар-ры 3,95 кг/	шт.	3.000000	240.03	720	1163.38	3490
161 445-3410-203 (= 12)	Кс10.3 /бетон в 15 (м200), объем 0,08 м3, расход ар-ры 1,96 кг/	шт.	3.000000	119.75	359	519.72	1559
162 445-3120-401 (= 12)	Пп10-1 /бетон в 15 (м200), объем 0,10 м3, расход ар-ры 8,38 кг/	шт.	8.000000	118.07	945	1146.86	9175
163 445-3120-418 (= 12)	По10 /бетон в 20 (м250), объем 0,32 м3, расход ар-ры 38,18 кг/	шт.	6.000000	465.03	2790	2018.23	12109
164 445-3120-185 (= 12)	Пто 150.150.12-6 /бетон в 15 (м200), объем 0,22 м3, расход ар-ры 40,7 кг/	шт.	4.000000	550.27	2201	2388.17	9553

165	ТЕР23-04011-1 (= 39)	Установка люка Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 шт.	12.000000	23.02	276	227.75	2733
	1	Затраты труда	чел.-ч.	20.781840			103.46	2150.09
	1.1	Средний разряд работы 3.1						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.207080			0.00	
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1.207080			448.56	541.45
	401-0007	Бетон тяжелый, класс в 20 (м250)	м3	0.009600			4392.80	42.17
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			233		2795
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			159		1914
166	103-0753 (= 39)	Люк чугунный легкий	шт.	10.000000	356.04	3560	1404.20	14042
167	103-0754 (= 39)	Люк чугунный тяжелый	шт.	2.000000	500.05	1000	2033.82	4068
168	ТЕР8-01003-7 (= 15)	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.164000	1646.28	270	6317.07	1036
	1	Затраты труда	чел.-ч.	4.596330			113.76	522.88
	1.1	Средний разряд работы 3.9						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.047134			0.00	
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.047134			448.56	21.14
	121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	0.459553			85.21	39.16
	101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0.039360			9510.69	374.34
	101-0073	Битумы нефтяные строительные марки бн-90/10	т	0.002624			9704.23	25.46
	101-0322	Керосин для технических целей марок кт-1, кт-2	т	0.003936			13583.04	53.46
	101-1757	Ветошь	кг	0.016400			6.89	0.11
		Накладные расходы - 1.2200	РУБ			54		638
		Сметная прибыль - 0.8000	РУБ			35		418
169	ТЕР6-01001-1 (= 9)	Устройство бетонной подготовки Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.056000	5530.07	310	33142.86	1856
	1	Затраты труда	чел.-ч.	12.069437			93.16	1124.39
	1.1	Средний разряд работы 2.0						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.845761			151.43	128.07
	020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.835299			519.46	433.90
	111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.646190			7.81	5.05
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.010461			448.56	4.69
	101-1668	Рогожа	м2	14.000000			20.45	286.30
	411-0001	Вода	м3	0.098000			14.48	1.42
		Накладные расходы - 1.0500	РУБ			110		1315
		Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			68		814
170	401-0063 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 7,5 (м100)	м3	5.712000	597.85	3415	3500.85	19997

Прокладка трубопровода в канале 90*45.

171	ТЕР24-01021-3 (= 39)	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 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.144000	31688.30	4563	194743.06	28043
	1	Затраты труда	чел.-ч.	163.488038			116.77	19090.50
	1.1	Средний разряд работы 4.1						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	15.151268			130.86	1982.62
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	4.705543			596.20	2805.44
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	25.030011			50.23	1257.26
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	3.000456			381.69	1145.24
	150101	Агрегаты	маш.-ч	6.000912			538.91	3233.95

		наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч						
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.047593			448.56	21.35
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.031039			521.99	16.20
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.731450			13.74	37.53
	040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	1.365725			197.87	270.24
	101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	18.823680				
	101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.044640				
	101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000446				
	411-0001	Вода	м3	2.923200			14.48	42.33
	101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000216			15487.29	3.35
	101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.003168			34363.18	108.86
	101-9412	Шлифкруги	шт.	0.190080			54.07	10.28
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			2304		27396
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			1577		18756
172	103-3505-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 89 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 180 мм	м	144.000000	128.86	18556	623.91	89843
173	104-2134-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 89 мм	комплект	34.000000	304.45	10351	1048.02	35633
174	103-3595-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 180*214 мм	шт	4.000000	145.55	582	1664.92	6660
175	104-2228-33 (= 39)	Подушка из вспененого полиэтилена	шт	8.000000	170.38	1363	524.62	4197
176	104-0131 (= 39)	Компонент а системы жидких компонентов заливочной смеси ппу	кг	11.500000	45.33	521	96.39	1108
177	104-0132 (= 39)	Компонент б системы жидких компонентов заливочной смеси ппу	кг	18.100000	46.15	835	113.91	2062
178	ТЕР22-03001-5 (= 39)	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 т	0.363200	39923.99	14500	244793.50	88909
	1	Затраты труда	чел.-ч.	169.877212			132.22	22461.16
	1.1	Средний разряд работы 5.0						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	54.984103			150.13	8254.92
	150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)	маш.-ч	53.841102			563.73	30351.84
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1.143001			448.56	512.70
	103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	0.363200			95163.70	34563.46
	101-1529	Электроды диаметром 6 мм э42	т	0.032688			31198.22	1019.81
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			3392		39931
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			2322		27337
179	103-1009 (= 39)	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	-0.363200	13780.40	-5005	95163.70	-34563
180	103-3535-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 89 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 180 мм, длиной 1,0 м	шт	12.000000	588.02	7056	2760.25	33123
181	103-3960-33 (= 39)	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 89*180 длиной 2500 мм	шт	2.000000	2650.61	5301	4425.17	8850
182	ТЕРм12-11006-3 (= 78)	Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 мпа к действующей магистрали. диаметр наружный присоединяемой трубы, мм: 89 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 присое	2.000000	114.21	228	1238.50	2477
	1	Затраты труда	чел.-ч.	18.400000			130.51	2401.38
	1.1	Средний разряд работы 4.9						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
	040502	Установки для сварки ручной	маш.-ч	0.828000			32.06	26.55

		дуговой (постоянного тока)					
	330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	0.483000		32.94	15.91
	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.880000		16.96	14.92
	101-9521	Электроды уони 13/55	кг	0.460000		35.27	16.22
	542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.260000		9.97	2.59
	100-9902	Прочие материалы	%	2.000			0.67
		Накладные расходы - 0.8000	РУБ		161		1921
		Сметная прибыль - 0.6000	РУБ		121		1441
183	ТЕР16-07006-4 (= 35)	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 400 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 сальни	1.000000	53.69	560.00	560
	1	Затраты труда	чел.-ч.	4.706320		108.61	511.15
	1.1	Средний разряд работы 3.5					
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.014370		0.00	
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.014370		448.56	6.45
	101-1705	Пакля пропитанная	кг	0.012300		25.57	0.31
	101-0596	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	0.001380		13804.32	19.05
	101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0.004200		5622.20	23.61
		Накладные расходы - 1.2800	РУБ		55		654
		Сметная прибыль - 0.8300	РУБ		36		424
184	401-0061 (= 35)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 3,5 (м50)	м3	0.320000	552.20	3354.74	1074
185	401-0066 (= 35)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 15 (м200)	м3	0.130000	647.85	4106.42	534
186	548-0020 (= 35)	Лента поливилхлоридная липкая толщиной 0.4 мм	м2	3.500000	29.64	128.64	450
187	ТЕР7-06002-7 (= 12)	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 шт	0.310000	9802.80	63380.65	19648
	1	Затраты труда	чел.-ч.	49.112829		112.48	5524.21
	1.1	Средний разряд работы 3.8					
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	25.953082		153.32	3979.13
	021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	25.953082		526.69	13669.23
	402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3	0.158100		2879.19	455.20
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ		1056		12354
		Сметная прибыль - 0.8500	РУБ		690		8078
188	445-3120-100 (= 12)	Плиты плоские из бетона в 15 (м200), объемом до 0,2 м3 с расходом арматуры 40 кг/м3	м3	3.585000	1806.50	7645.49	27409
189	445-3120-101 (= 12)	Плиты плоские из бетона в 15 (м200), объемом от 0,2 до 1,0 м3 с расходом арматуры 40 кг/м3	м3	5.720000	1457.03	7388.45	42262
190	ТЕР6-01001-1 (= 9)	Устройство бетонной подготовки Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.078000	5530.07	33141.03	2585
	1	Затраты труда	чел.-ч.	16.811001		93.16	1566.11
	1.1	Средний разряд работы 2.0					
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.178024		151.42	178.38
	020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	1.163453		519.46	604.37
	111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.900051		7.81	7.03
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.014571		448.56	6.54
	101-1668	Рогожа	м2	19.500000		20.45	398.78
	411-0001	Вода	м3	0.136500		14.48	1.98
		Накладные расходы - 1.0500	РУБ		154		1831
		Сметная прибыль - 0.6500	РУБ		96		1134
191	401-0061 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 3,5 (м50)	м3	7.956000	552.20	3354.74	26690
192	ТЕР6-01024-1 (= 9)	Устройство стен подвалов и подпорных стен: бетонных (устройство монолитных участков канала). Козп = 1.322 Кмаш = 1.437	100 м3	0.121000	11445.34	85413.22	10335

	Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	57.269595			104.75	5998.99
1.1	Средний разряд работы 3.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.976567			137.64	547.34
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	3.268888			519.46	1698.06
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.266032			521.99	138.87
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.046947			401.64	18.86
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	3.166300			7.81	24.73
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.139102			12.66	1.76
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.394701			448.56	177.05
101-0253	Известь строительная негашеная комовая,сорт 1	т	0.003146			11879.08	37.37
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.006050			40709.09	246.29
101-1805	Гвозди строительные	т	0.005203			41979.67	218.42
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.008470			4447.21	37.67
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	0.104060			4409.90	458.89
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	4.840000			264.07	1278.10
411-0001	Вода	м3	0.009317			14.48	0.13
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			576		6873
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			357		4255
193 401-0066 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 15 (м200)	м3	12.342000	647.85	7996	4106.42	50681
194 ТЕР6-01015-7 (= 9)	Установка закладных деталей весом: до 4 кг Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 т	0.589000	2634.69	1552	31235.99	18398
1	Затраты труда	чел.-ч.	168.049970			108.61	18251.91
1.1	Средний разряд работы 3.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.304701			63.90	19.47
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.126959			521.99	66.27
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.177743			448.56	79.73
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			1602		19185
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			992		11876
195 204-0002 (= 9)	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса а-I диаметром 8 мм	т	0.589000	7687.35	4528	19113.32	11258
196 ТЕР8-01003-7 (= 15)	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.660000	1646.28	1087	6321.21	4172
1	Затраты труда	чел.-ч.	18.497424			113.76	2104.27
1.1	Средний разряд работы 3.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.189684			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.189684			448.56	85.08
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	1.849419			85.21	157.59
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0.158400			9510.69	1506.49
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки бн-90/10	т	0.010560			9704.23	102.48
101-0322	Керосин для технических целей марок кт-1, кт-2	т	0.015840			13583.04	215.16
101-1757	Ветошь	кг	0.066000			6.89	0.45
	Накладные расходы - 1.2200	РУБ			215		2567
	Сметная прибыль - 0.8000	РУБ			141		1683
197 ТЕР11-01011-01 (= 20)	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.876000	465.66	408	5333.33	4672
1	Затраты труда	чел.-ч.	45.755425			94.96	4344.94
1.1	Средний разряд работы 2.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.598691			120.16	192.10

	111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11.417425			1.36	15.53
	031121	Подъемники мачтовые 0,5 т	маш.-ч	1.598691			167.61	267.96
	411-0001	Вода	м3	3.066000			14.48	44.40
		Накладные расходы - 1.2300	РУБ			472		5581
		Сметная прибыль - 0.7500	РУБ			288		3403
198	402-0002 (= 20)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3	1.787040	396.03	708	2879.19	5145
199	ТЕР11-01004-01 (= 20)	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами: на мастике битуминоль первый слой Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.876000	2720.79	2383	15426.94	13514
	1	Затраты труда	чел.-ч.	53.479765			134.46	7190.89
	1.1	Средний разряд работы 5.1						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.233636			47.82	58.99
	361101	Термос 100 л	маш.-ч	7.552872			6.21	46.90
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.742699			448.56	333.15
	121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	10.133437			85.21	863.47
	031121	Подъемники мачтовые 0,5 т	маш.-ч	0.490937			167.61	82.29
	101-0009	Асбест хризотиловый марки к-6-30	т	0.012264			24815.25	304.33
	101-0073	Битумы нефтяные строительные марки бн-90/10	т	0.253164			9704.23	2456.76
	101-0074	Битумы нефтяные строительные марки бн-70/30	т	0.049932			7398.39	369.42
	113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка а	т	0.202356			3935.59	796.39
	101-1757	Ветошь	кг	0.438000			6.89	3.02
	101-1745	Бензин растворитель	т	0.083220			12821.54	1067.01
		Накладные расходы - 1.2300	РУБ			749		8918
		Сметная прибыль - 0.7500	РУБ			457		5438
200	101-0307 (= 20)	Изол	кв.м	101.616000	11.30	1148	23.06	2343
201	ТЕР11-01004-02 (= 20)	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами: на мастике битуминоль последующий слой Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.876000	1423.36	1247	8429.22	7384
	1	Затраты труда	чел.-ч.	32.263886			134.46	4338.20
	1.1	Средний разряд работы 5.1						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.704935			49.35	34.79
	361101	Термос 100 л	маш.-ч	5.664654			6.21	35.18
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.415408			448.56	186.34
	121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	4.632428			85.21	394.73
	031121	Подъемники мачтовые 0,5 т	маш.-ч	0.289527			167.61	48.53
	101-0009	Асбест хризотиловый марки к-6-30	т	0.005256			24815.25	130.43
	101-0073	Битумы нефтяные строительные марки бн-90/10	т	0.115632			9704.23	1122.12
	101-0074	Битумы нефтяные строительные марки бн-70/30	т	0.016644			7398.39	123.14
	113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка а	т	0.092856			3935.59	365.44
	101-1745	Бензин растворитель	т	0.049932			12821.54	640.21
		Накладные расходы - 1.2300	РУБ			453		5379
		Сметная прибыль - 0.7500	РУБ			276		3280
202	101-0307 (= 20)	Изол	кв.м	101.616000	11.30	1148	23.06	2343
203	ТЕР11-01011-01 (= 20)	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.876000	465.66	408	5333.33	4672
	1	Затраты труда	чел.-ч.	45.755425			94.96	4344.94
	1.1	Средний разряд работы 2.2						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.598691			120.16	192.10
	111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11.417425			1.36	15.53
	031121	Подъемники мачтовые 0,5 т	маш.-ч	1.598691			167.61	267.96
	411-0001	Вода	м3	3.066000			14.48	44.40
		Накладные расходы - 1.2300	РУБ			472		5581
		Сметная прибыль - 0.7500	РУБ			288		3403
204	402-0002 (= 20)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3	1.787040	396.03	708	2879.19	5145
205	ТЕР1-02061-1 (= 4)	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.310000	875.14	271	10477.42	3248
	1	Затраты труда	чел.-ч.	36.269070			89.55	3247.90
	1.1	Средний разряд работы 1.5						
		Накладные расходы - 0.8000	РУБ			217		2598

	Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			122		1462
206 ТЕР1-01033-1 (= 1)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) квт (л.с.), 1 группа грунтов Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	0.360500	670.45	242	4246.88	1531
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.937093			153.32	603.64
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	3.937093			388.92	1531.21
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			50		574
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			27		302
207 408-0124 (= 1)	Песок природный для строительных работ мелкий	м3	391.500000	76.02	29762	304.33	119145
208 ТЕР1-01033-2 (= 1)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) квт (л.с.), 2 группа грунтов Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	0.884900	782.49	692	4957.62	4387
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	11.279104			153.32	1729.31
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	11.279104			388.92	4386.67
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			144		1643
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			76		865
209 ТЕР1-01033-8 (= 1)	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к норме 01-01-033-2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	0.884900	386.40	342	2447.73	2166
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	5.569614			153.32	853.93
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	5.569614			388.92	2166.13
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			71		811
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			38		427
210 ТЕР1-02005-1 (= 1)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	12.764000	620.39	7919	3567.22	45532
1	Затраты труда	чел.-ч.	211.431320			102.17	21601.94
1.1	Средний разряд работы 3.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	55.759279			114.25	6370.50
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	223.403952			11.85	2647.34
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	55.759279			381.69	21282.76
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			2246		26574
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			1182		13987
211 Е311-102-1 (= 86)	Погрузка изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3т	т	35.520000	7.46	265	55.41	1968
1	Затраты труда	чел.-ч.	5.967360			102.17	609.69
1.1	Средний разряд работы 3.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.983680			131.74	393.07
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	2.983680			455.09	1357.84
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			72		1003
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			43		602
212 Е311-102-2 (= 86)	Разгрузка изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3т	т	35.520000	7.46	265	55.41	1968
1	Затраты труда	чел.-ч.	5.967360			102.17	609.69
1.1	Средний разряд работы 3.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.983680			131.74	393.07
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	2.983680			455.09	1357.84
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			72		1003
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			43		602

213 ЕС310-2010-1 (= 51)	Перевозка до 10км бортовым автомобилем грузоподъемностью 6т, класс груза: 1	т	35.520000	21.91	778	57.94	2058
310-2010-1	Перевозка до10 км бортовым автомобилем грузоподъем. 6 т, кл.груза:1	т	35.520000			57.93	2057.67
214 Е311-148-1 (=100)	Погрузка мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5м3	т	292.600000	3.02	884	17.73	5188
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	7.022400			153.32	1076.67
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м3	маш.-ч	7.022400			738.83	5188.36
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			94		1077
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			56		646
215 ЕС310-3015-1 (= 51)	Перевозка мусора до 15км автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 13т, класс груза: 1	т	292.600000	15.09	4415	72.48	21208
310-3015-1	Перевозка до 15 км автомобилями-самосвалами грузоподъем.13 т, кл.груза:1	т	292.600000			72.48	21207.65
	Сигнальная система.						
216 ТЕРм37-02026-1 (= 78)	Прокладка сигнальной ленты. Козп = 1.150 Кмаш = 0.000 Кзпм = 0.000 Кмат = 0.000 Кт1 = 1.150 Кт2 = 0.000	100 м	13.035000	40.16	523	480.86	6268
1	Затраты труда	чел.-ч.	65.357490			95.91	6268.44
1.1	Средний разряд работы 2.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч				521.99	
030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кн (т)	маш.-ч				245.61	
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч				13.74	
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч				621.19	
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.1 мм	т				37993.39	
100-9902	Прочие материалы	%					
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			418		5014
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			314		3761
217 101-4514-33 (= 78)	Лента сигнальная ("Внимание теплосеть", "Внимание канализация", "Внимание водопровод") ЛСТ, ЛСК, ЛСВ 250	м	1303.500000	1.06	1382	8.74	11393
218 ТЕРм10-06012-1 (= 58)	Ящик дренажной защиты на готовом основании (установка наземного ковера) Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	шт.	3.000000	221.55	665	1020.00	3060
1	Затраты труда	чел.-ч.	6.900000			108.61	749.41
1.1	Средний разряд работы 3.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.208000			131.74	290.88
170300	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля газ-66	маш.-ч	2.208000			488.73	1079.12
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.001440			40709.09	58.62
101-0821	Проволока черная диаметром 1.1 мм	т	0.006000			28319.95	169.92
101-0985	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, сталь марки ст6сп	т	0.003600			24945.32	89.80
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	9.000000			98.79	889.11
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				24.15
	Накладные расходы - 1.2000	РУБ			106		1248
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			62		728
219 514-0006 (= 58)	Ящики силовые серии ябпв типа ябпв-2 на 200а (стоимость	шт.	3.000000	942.05	2826	6525.43	19576

	ковера наземного)						
220 ТЕР6-01024-1 (= 9)	Устройство стен подвалов и подпорных стен: бетонных Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.008000	11445.34	92	85500.00	684
1	Затраты труда	чел.-ч.	3.786420			104.75	396.63
1.1	Средний разряд работы 3.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.262914			137.65	36.19
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.216125			519.46	112.27
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.017589			521.99	9.18
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.003104			401.64	1.25
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.209342			7.81	1.63
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.009197			12.66	0.12
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.026096			448.56	11.71
101-0253	Известь строительная негашеная комовая,сорт 1	т	0.000208			11879.08	2.47
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.000400			40709.09	16.28
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000344			41979.67	14.44
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.000560			4447.21	2.49
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	0.006880			4409.90	30.34
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	0.320000			264.07	84.50
411-0001	Вода	м3	0.000616			14.48	0.01
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			38		455
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			23		281
221 401-0026 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 15 (м200)	м3	0.816000	580.49	474	3679.25	3002
222 204-0021 (= 9)	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса а-III диаметром 10 мм	т	0.000900	7166.67	6	19403.05	17
223 ТЕР1-02061-1 (= 4)	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.001800	875.14	2	10555.56	19
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.210595			89.55	18.86
1.1	Средний разряд работы 1.5						
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			2		15
	Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			1		9
224 408-0124 (= 4)	Песок природный для строительных работ мелкий	м3	0.180000	76.02	14	304.33	55
225 ТЕРм11-04008-1 (= 57)	Блок масса, кг, до: 5 (установка терминала) Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 шт.	4.000000	11.07	44	127.75	511
1	Затраты труда	чел.-ч.	4.738000			103.46	490.19
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.046000			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.046000			448.56	20.63
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				
	Накладные расходы - 0.9200	РУБ			38		451
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			27		319
226 549-5042 (= 57)	Посты управления кнопочные панели с кожухом к постам управления пку15-21.131-54 у2 (стоимость терминала)	шт.	4.000000	1087.41	4350	2186.44	8746
227 ТЕРм8-02144-1 (= 85)	Провод или кабель сечением, мм2, до: 2,5 заделка концов кабеля. Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	100 шт.	4.860000	132.76	645	1587.65	7716
1	Затраты труда	чел.-ч.	67.068000			115.05	7716.17
1.1	Средний разряд работы 4.0						
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			613		7330
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			419		5015

228 ТЕРм8-02411-2 (= 85)	Рукав наружным диаметром, мм, до: 60 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	100 м	0.056000	4182.38	234	10107.14	566
1	Затраты труда	чел.-ч.	2.305520			112.48	259.32
1.1	Средний разряд работы 3.8						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.042504			76.70	3.26
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0.021252			599.07	12.73
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0.021252			568.31	12.08
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1.152760			32.06	36.96
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0.298816			5.13	1.53
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0.002884			22674.35	65.39
101-1924	Электроды диаметром 4 мм э42а	кг	0.058800			34.15	2.01
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт	1.220800			113.19	138.18
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт	1.220800			12.24	14.94
500-9061	Втулки изолирующие	шт	0.560000			0.94	0.53
500-9031	Скобы	10 шт	1.120000			2.42	2.71
101-0115	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	0.000122			31620.13	3.86
103-9160	Муфты соединительные	шт	0.560000			8.49	4.75
500-9081	Перемычки гибкие, тип пгс-50	шт	0.280000			3.88	1.09
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	0.000168			32128.05	5.40
500-9070	Патрубки	10 шт	0.056000			4.99	0.28
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				4.78
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			21		249
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			14		170
229 529-3010-33 (= 85)	Металлорукав рз-ц-х диаметром 57мм	м	5.600000	23.82	133	48.18	270

Восстановление благоустройства.

230 ТЕР47-01001-2 (= 75)	Планировка участка: вручную Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	31.890000	105.18	3354	1256.19	40060
1	Затраты труда	чел.-ч.	430.017516			93.16	40060.43
1.1	Средний разряд работы 2.0						
	Накладные расходы - 1.1500	РУБ			3857		46069
	Сметная прибыль - 0.9000	РУБ			3019		36054
231 ТЕР47-01046-4 (= 75)	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	16.709000	1349.34	22546	9028.13	150851
1	Затраты труда	чел.-ч.	883.571920			94.96	83903.99
1.1	Средний разряд работы 2.2						
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	250.635000			267.11	66947.11
	Накладные расходы - 1.1500	РУБ			8058		96490
	Сметная прибыль - 0.9000	РУБ			6306		75514
232 ЕС310-3015-1 (= 51)	Перевозка грунта до 15км автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 13т, класс груза: 1	т	300.840000	15.09	4540	72.48	21805
310-3015-1	Перевозка до 15 км автомобилями-самосвалами грузоподъем.13 т, кл.груза:1	т	300.840000			72.48	21804.88
233 ТЕР47-01046-6 (= 75)	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	16.709000	524.13	8758	3014.66	50372
1	Затраты труда	чел.-ч.	132.314895			101.31	13404.82
1.1	Средний разряд работы 2.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	65.789682			131.74	8667.13
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	65.789682			525.13	34548.14
411-0001	Вода	м3	167.090000			14.48	2419.46
	Накладные расходы - 1.1500	РУБ			2163		25383
	Сметная прибыль - 0.9000	РУБ			1693		19865
234 414-0318 (= 75)	Дикорастущие травы	кг	33.420000	39.86	1332	234.23	7828
235 ТЕР27-04001-1	Устройство подстилающих и	100 м3	1.273300	3259.05	4150	16384.98	20863

(= 44)	выравнивающих слоев оснований: из песка Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	26.461517			95.91	2537.92
1.1	Средний разряд работы 2.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	25.396682			145.31	3690.32
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	7.849551			401.64	3152.69
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	3.238626			713.78	2311.67
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	12.954503			930.73	12057.14
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1.354002			525.13	711.03
411-0001	Вода	м3	6.366500			14.48	92.19
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			763		8844
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			510		5917
236 408-0121 (= 44)	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м3	140.060000	76.01	10646	304.33	42624
237 ТЕР27-04007-1 (= 44)	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 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.509300	20158.01	10266	169228.35	86188
1	Затраты труда	чел.-ч.	24.884968			97.71	2431.51
1.1	Средний разряд работы 2.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	26.522755			148.32	3933.98
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	1.895528			464.14	879.79
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.300064			713.78	214.18
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	5.759770			374.83	2158.93
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	13.012544			575.78	7492.36
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	2.166318			525.13	1137.60
121803	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	0.475712			715.89	340.56
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2.912819			401.64	1169.90
408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м3	7.639500			849.22	6487.62
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	96.257700			661.29	63654.25
411-0001	Вода	м3	15.279000			14.48	221.24
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			780		9040
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			522		6048
238 ТЕР27-04007-4 (= 44)	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 27-04-007-01 по 27-04-007-3 (добавляется б=5см) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	2.546500	1211.49	3085	9952.88	25345
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	9.184894			136.35	1252.32
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	3.147016			374.83	1179.60
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	3.000643			575.78	1727.71
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	3.037236			401.64	1219.88
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	32.085900			661.29	21218.08
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			156		1778
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			105		1189
239 ТЕР27-04001-4 (= 44)	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.016000	5076.71	81	25875.00	414
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.511667			96.76	49.51
1.1	Средний разряд работы 2.4						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.473635			154.91	73.37
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.056560			401.64	22.72
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.052882			713.78	37.75
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	0.280732			930.73	261.29
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.023912			525.13	12.56
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме	маш.-ч	0.059549			464.14	27.64

		водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)						
	411-0001	Вода	м3	0.112000			14.48	1.62
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			16		175
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			10		117
240	408-0024 (= 44)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	1.808000	60.27	109	661.29	1196
241	ТЕР27-06002-17 (= 44)	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.016000	18356.58	294	110562.50	1769
	1	Затраты труда	чел.-ч.	7.282211			101.31	737.76
	1.1	Средний разряд работы 2.9						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.180639			123.04	145.26
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.026211			521.99	13.68
	040101	Электростанции передвижные 2 квт	маш.-ч	0.430180			172.01	74.00
	111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.430180			1.36	0.59
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.066217			401.64	26.60
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.073574			448.56	33.00
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.584457			525.13	306.92
	121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	0.143700			85.21	12.24
	408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	0.640000			304.33	194.77
	102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	0.003040			3897.11	11.85
	102-0180	Пиломатериалы березовые и мягких лиственных пород: береза, липа. доски обрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 25, 32, 40 мм I сорта	м3	0.003840			5734.32	22.02
	101-1575	Мастика бутилкаучуковая строительная мббп-65 "лило-1"	т	0.002080			32586.40	67.78
	411-0001	Вода	м3	2.848000			14.48	41.24
	101-1782	Ткань мешочная	10 м2	0.176000			827.24	145.59
	203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	0.195200			402.80	78.63
	101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки тг-350	м2	0.121280			15.66	1.90
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			105		1254
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			70		839
242	401-0045 (= 44)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс в 12,5 (м150)	м3	3.264000	573.94	1873	3453.12	11271
243	101-1556 (= 44)	Битумы нефтяные дорожные марки бнд-60/90, бнд-90/130 первый сорт	т	0.183040	1935.84	354	7850.12	1437
244	ТЕР27-06002-18 (= 44)	При изменении толщины слоя на 1 см добавлять или исключать к норме 27-06-002-17 (исключить б=10см) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	-0.160000	1580.91	-253	4856.25	-777
	1	Затраты труда	чел.-ч.	-1.288157			101.31	-130.50
	1.1	Средний разряд работы 2.9						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	-0.312691			118.01	-36.90
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	-0.011496			521.99	-6.00
	040101	Электростанции передвижные 2 квт	маш.-ч	-0.266707			172.01	-45.88
	111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0.266707			1.36	-0.36
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	-0.034488			448.56	-15.47
	102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	-0.001600			3897.11	-6.24
	101-9010	Битум	т	-0.091200			5856.12	-534.08
	203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	-0.094400			402.80	-38.02
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			-20		-239
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			-13		-160
245	401-0045 (= 44)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс в 12,5 (м150)	м3	-1.630000	573.94	-936	3453.12	-5629
246	ТЕР27-06020-1	Устройство покрытия толщиной 4	1000 м2	0.152300	4134.28	630	25988.18	3958

(= 44)	см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	7.711345			115.05	887.19
1.1	Средний разряд работы 4.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	4.184510			155.95	652.56
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.866666			374.83	324.85
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	2.519022			575.78	1450.40
122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0.698148			1570.81	1096.66
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.085353			525.13	44.82
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.306397			56.18	17.21
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.006566			521.99	3.43
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.008754			448.56	3.93
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.022845			4447.21	101.60
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.000944			20140.00	19.01
101-9010	Битум	т	0.001645			5856.12	9.63
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			187		2187
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			125		1463
247 410-0011 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип в	т	14.712180	354.00	5208	2422.28	35637
248 ТЕР27-06021-1 (= 44)	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-020-1 (добавляется б=1 см) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.304600	9.00	3	32.83	10
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.036241			115.05	4.17
1.1	Средний разряд работы 4.0						
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.078788			56.18	4.43
101-9010	Битум	т	0.000426			5856.12	2.49
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ					6
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ					4
249 410-0011 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип в	т	3.685660	354.00	1305	2422.28	8928
250 ТЕР27-06020-1 (= 44)	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа абв, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.357000	4134.28	1476	25994.40	9280
1	Затраты труда	чел.-ч.	18.075838			115.05	2079.63
1.1	Средний разряд работы 4.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	9.808732			155.95	1529.64
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	2.031516			374.83	761.47
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	5.904734			575.78	3399.83
122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	1.636499			1570.81	2570.63
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.200074			525.13	105.06
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.718213			56.18	40.35
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.015390			521.99	8.03
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.020520			448.56	9.20
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.053550			4447.21	238.15
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.002213			20140.00	44.57
101-9010	Битум	т	0.003856			5856.12	22.58

	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			439		5126
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			294		3430
251 410-0011 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип в	т	34.486200	354.00	12208	2422.28	83535
252 ТЕР27-06021-1 (= 44)	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-020-1 (добавляется б=1см) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.714000	9.00	6	36.41	26
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.084952			115.05	9.77
1.1	Средний разряд работы 4.0						
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.184683			56.18	10.38
101-9010	Битум	т	0.001000			5856.12	5.86
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			1		14
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			1		10
253 410-0011 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип в	т	8.639400	354.00	3058	2422.28	20927
254 ТЕР27-02010-1 (= 44)	Установка бортовых камней бетонных: при цементобетонных покрытиях Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	0.350000	3739.25	1309	26211.43	9174
1	Затраты труда	чел.-ч.	35.202216			101.31	3566.34
1.1	Средний разряд работы 2.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.362124			144.81	52.44
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.342006			521.99	178.52
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.020118			448.56	9.02
401-0006	Бетон тяжелый, класс в 15 (м200)	м3	1.365000			3789.52	5172.69
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.021000			3718.03	78.08
102-0038	Пиломатериалы хвойных пород. брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм IV сорта	м3	0.059500			2594.40	154.37
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000350			41979.67	14.69
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			429		5138
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			287		3437
255 403-0052-101 (= 44)	Камень бортовой бр 100.30.15 /бетон в 30 (м 400), объем 0,043 м3/	шт.	35.000000	81.55	2854	333.80	11683
	Надземная прокладка трубопровода .						
256 ТЕР24-01009-9 (= 39)	Надземная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ппу) при условном давлении 1,6 мпа, температуре 150 гр.с, диаметр труб: 426 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.010000	62661.60	627	411200.00	4112
1	Затраты труда	чел.-ч.	19.180898			123.64	2371.53
1.1	Средний разряд работы 4.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.895411			138.96	402.34
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1.693792			521.99	884.14
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	3.383273			50.23	169.94
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.291711			381.69	111.34
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.546779			538.91	294.66
400001	Автомобиль бортовой,	маш.-ч	0.007472			448.56	3.35

		грузоподъемностью до 5 т					
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.711315		13.74	9.77
	040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.355658		197.87	70.37
	101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.001500			
	101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000122			
	101-9098	Смазка графитовая	кг	0.134500		56.42	7.59
	101-1794	Бризол	1000 м2	0.000620		10685.21	6.62
	101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная мб-50	т	0.003390		16981.07	57.57
	411-0001	Вода	м3	3.750000		14.48	54.30
	101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000220		15487.29	3.41
	101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.001860		34363.18	63.92
	101-9412	Шлифкруги	шт.	0.049500		54.07	2.68
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ		304		3606
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ		208		2469
257	103-3527-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 426 мм изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке диаметром 560 мм	м	10.000000	797.83	7978	5260.80	52608
258	201-0778 (= 39)	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0.1 т	т	0.011010	13360.00	147	46508.83	512
259	104-2129-33 (= 39)	Комплект для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 426 мм	комплект	4.000000	758.23	3033	3537.51	14150
260	ТЕР24-01009-9 (= 39)	Надземная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ппу) при условном давлении 1,6 мпа, температуре 150 гр.с, диаметр труб: 300 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.092000	62661.60	5765	411119.57	37823
	1	Затраты труда	чел.-ч.	176.464262			123.64	21818.04
	1.1	Средний разряд работы 4.5						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	26.637784			138.96	3701.57
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	15.582885			521.99	8134.11
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	31.126110			50.23	1563.46
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	2.683741			381.69	1024.36
	150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	5.030362			538.91	2710.91
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.068746			448.56	30.84
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6.544098			13.74	89.92
	040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	3.272049			197.87	647.44
	101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.013800				
	101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.001122				
	101-9098	Смазка графитовая	кг	1.237400			56.42	69.81
	101-1794	Бризол	1000 м2	0.005703			10685.21	60.94
	101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная мб-50	т	0.031188			16981.07	529.61
	411-0001	Вода	м3	34.500000			14.48	499.56
	101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.002024			15487.29	31.35
	101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.017112			34363.18	588.02
	101-9412	Шлифкруги	шт.	0.455400			54.07	24.62
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ		2798			33176
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ		1915			22713
261	103-3526-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 325 мм изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке диаметром 450 мм	м	92.000000	471.72	43398	3692.61	339720
262	201-0778 (= 39)	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0.1 т	т	0.101292	13360.00	1353	46508.83	4711
263	104-2128-33 (= 39)	Комплект для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 325 мм	комплект	20.000000	758.23	15165	3537.51	70750
264	ТЕР24-01009-8 (= 39)	Надземная прокладка трубопроводов в изоляции из	1 км	0.007000	57317.97	401	368285.71	2578

	пенополиуретана (ппу) при условном давлении 1,6 мпа, температуре 150 гр.с, диаметр труб: 250 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	11.614695			121.92	1416.06
1.1	Средний разряд работы 4.4						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.959795			138.94	272.30
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1.160306			521.99	605.67
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	2.269612			50.23	114.00
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.204198			381.69	77.94
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.382745			538.91	206.27
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.005030			448.56	2.26
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.414934			13.74	5.70
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.207517			197.87	41.06
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.000700				
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000081				
101-9098	Смазка графитовая	кг	0.111160			56.42	6.27
101-1794	Бризол	1000 м2	0.000483			10685.21	5.16
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная мб-50	т	0.001484			16981.07	25.20
411-0001	Вода	м3	1.848000			14.48	26.76
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000112			15487.29	1.73
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.001239			34363.18	42.58
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.028910			54.07	1.56
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			186		2194
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			127		1502
265 103-3525-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 273 мм изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке диаметром 400 мм	м	7.000000	406.59	2846	3230.82	22616
266 201-0778 (= 39)	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0.1 т	т	0.005985	13360.00	80	46508.83	278
267 104-2127-33 (= 39)	Комплект для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 273 мм	комплект	6.000000	167.49	1005	2500.88	15005
268 104-0131 (= 39)	Компонент а системы жидких компонентов заливочной смеси ппу	кг	49.000000	45.33	2221	96.39	4723
269 104-0132 (= 39)	Компонент б системы жидких компонентов заливочной смеси ппу	кг	77.520000	46.15	3578	113.91	8830
270 ТЕР22-03001-5 (= 39)	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 т	3.640000	39923.99	145323	244793.13	891047
1	Затраты труда	чел.-ч.	1702.513904			132.22	225106.39
1.1	Средний разряд работы 5.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	551.052138			150.13	82731.00
150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)	маш.-ч	539.596949			563.73	304186.99
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	11.455189			448.56	5138.34
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	3.640000			95163.70	346395.87
101-1529	Электроды диаметром 6 мм э42	т	0.327600			31198.22	10220.54
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			33992		400188
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			23272		273975
271 103-1009 (= 39)	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	-3.640000	13780.40	-50161	95163.70	-346396
272 103-3557-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 426 мм изолированный пенополиуретаном в оцинкованной оболочке диаметром 560 мм	шт	4.000000	2226.02	8904	20455.50	81822
273 103-3556-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 325 мм изолированный	шт	4.000000	1524.49	6098	15980.55	63922

	пенополиуретаном в оцинкованной оболочке диаметром 450 мм						
274 103-3555-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 273 мм изолированный пенополиуретаном в оцинкованной оболочке диаметром 400 мм	шт	4.000000	1357.94	5432	12635.83	50543
275 103-3982-33 (= 39)	Концевой элемент трубопровода с торцевым кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 426*560 длиной 2000 мм	шт	4.000000	4799.76	19199	25184.03	100736
276 103-3660-33 (= 39)	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 426х560х325х450 мм длиной 1500 мм	шт.	4.000000	5549.40	22198	21639.52	86558
277 ТЕР24-01004-15 (= 39)	Надземная прокладка трубопроводов (футляр) диаметр труб: 700 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.014000	100313.54	1404	622142.86	8710
1	Затраты труда	чел.-ч.	33.888148			123.64	4189.93
1.1	Средний разряд работы 4.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	7.060412			137.12	968.15
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	3.761664			521.99	1963.55
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	9.824022			50.23	493.46
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 а	маш.-ч	0.296137			62.51	18.51
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.758449			381.69	289.49
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	1.327788			538.91	715.56
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.050697			448.56	22.74
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.323629			13.74	31.93
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	1.161815			197.87	229.89
411-0001	Вода	м3	26.600000			14.48	385.17
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.009800			34363.18	336.76
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.001596			15487.29	24.72
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.161700			54.07	8.74
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			567		6705
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			388		4591
278 103-0244 (= 39)	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы а и б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 720 мм толщина стенки 8 мм	м	14.000000	1066.52	14931	4628.70	64802
279 ТЕР22-05003-7 (= 39)	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 400 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	0.140000	4917.65	688	29592.86	4143
1	Затраты труда	чел.-ч.	18.508000			115.05	2129.35
1.1	Средний разряд работы 4.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.076448			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.076448			448.56	34.29
030304	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 29,43 (3) кн (т)	маш.-ч	5.954928			1.98	11.79
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.026040			20140.00	524.45
101-0850	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	12.908000			106.59	1375.86
101-0962	Смазка солидол жировой "ж"	т	0.001946			34810.40	67.74
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			231		2768
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			158		1895
280 ТЕР22-05004-1 (= 39)	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 800 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 футляр	2.000000	622.03	1244	2575.00	5150
1	Затраты труда	чел.-ч.	21.125560			107.33	2267.41
1.1	Средний разряд работы 3.4						

1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.143700			0.00	
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	10.605060			50.23	532.69
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	7.098780			85.21	604.89
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.143700			448.56	64.46
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки бн-90/10	т	0.050000			9704.23	485.21
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т				20140.00	
101-0311	Каболка	т	0.019600			44139.86	865.14
102-0117	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	0.001000			3875.04	3.88
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.009500			34363.18	326.45
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			247		2947
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			169		2018
281 ТЕР13-03002-4 (= 22)	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой гф-021 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.316500	410.38	130	1447.08	458
1	Затраты труда	чел.-ч.	2.221773			127.07	282.32
1.1	Средний разряд работы 4.7						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.009096			57.17	0.52
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.004548			448.56	2.04
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.004548			401.64	1.83
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.004548			4.58	0.02
340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.509388			16.92	8.62
113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000633			8428.36	5.34
113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т	0.003798			41383.90	157.18
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			22		255
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			17		198
282 ТЕР13-03004-23 (= 22)	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской бт-177 серебристой в 2 слоя. Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.633000	267.30	169	1236.97	783
1	Затраты труда	чел.-ч.	2.410059			108.61	261.76
1.1	Средний разряд работы 3.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.027289			38.11	1.04
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.018192			448.56	8.16
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.009096			401.64	3.65
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.009096			4.58	0.04
340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	1.273469			16.92	21.55
101-1795	Краска бт-177 серебристая	т	0.005697			84434.61	481.02
113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000823			8428.36	6.94
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			20		237
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			15		184
283 ТЕР7-05001-1 (= 11)	Установка блоков стен подвалов массой: до 0,5 т Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 шт.	0.200000	4062.78	813	27570.00	5514
1	Затраты труда	чел.-ч.	13.970896			104.75	1463.45
1.1	Средний разряд работы 3.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	6.173352			125.13	772.45
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	4.282260			526.69	2255.42
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1.135230			448.56	509.22
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.755862			521.99	394.55
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.240000			3718.03	892.33
	Накладные расходы - 1.5500	РУБ			295		3464
	Сметная прибыль - 1.0000	РУБ			190		2235
284 403-1001-102	Фбс9-4-6 /бетон в 7,5 (м100),	шт	20.000000	125.32	2506	644.46	12889

(= 11)	объем 0,195 м3, расход арматуры 0,76 кг/						
285 ТЕР8-01002-1 (= 15)	Устройство основания под фундаменты: песчаного Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 м3	15.800000	43.02	680	247.41	3909
1	Затраты труда	чел.-ч.	18.798840			93.16	1751.30
1.1	Средний разряд работы 2.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	4.767966			114.25	544.74
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	9.535932			11.85	113.00
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 2,2 мз/мин	маш.-ч	4.767966			416.89	1987.72
411-0001	Вода	м3	3.950000			14.48	57.20
	Накладные расходы - 1.2200	РУБ			237		2801
	Сметная прибыль - 0.8000	РУБ			155		1837
286 408-0122 (= 15)	Песок природный для строительных работ средний Кт2 = 1.437	м3	17.380000	78.25	1360	304.33	5289
287 ТЕР9-03039-1 (= 18)	Монтаж хомутовых опор , массой: до 0,1 т Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 т	0.107900	1683.72	182	14430.03	1557
1	Затраты труда	чел.-ч.	11.442886			108.61	1242.81
1.1	Средний разряд работы 3.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.041864			62.58	2.62
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кн (т)	маш.-ч	0.665174			19.55	13.00
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 а	маш.-ч	2.932039			62.51	183.28
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. с	маш.-ч	0.184512			36.43	6.72
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.024808			448.56	11.13
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.017056			521.99	8.90
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.359721			2.92	1.05
101-1515	Электроды диаметром 4 мм э46	т	0.001511			34363.18	51.92
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.000540			40709.09	21.98
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорт	м3	0.000111			6616.52	0.73
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.210405			16.96	3.57
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.063661			9.97	0.63
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.000003			17145.80	0.05
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000001			41979.67	0.04
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки ст0	т	0.000209			24430.45	5.11
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	0.000011			82941.28	0.91
113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т	0.000033			41383.90	1.37
113-0156	Растворитель марки р-4	т	0.000065			47899.66	3.11
537-0097	Канат двойной свивки типа тк оцинкованный из проволок марки в, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5.5 мм	10 м	0.002018			215.39	0.43
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			94		1121
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			88		1059
288 101-1627 (= 18)	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали вст3пс5, листовая толщиной 4-6 мм	т	0.107900	5099.14	550	17457.70	1884
289 ТЕРм38-01003-1 (= 55)	Решетчатые конструкции (стойки, опоры, фермы и пр.) Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	т	0.107900	8109.46	875	44068.58	4755
1	Затраты труда	чел.-ч.	11.291735			115.05	1299.11
1.1	Средний разряд работы 4.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.910784			138.41	126.06
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0.744510			599.07	446.01
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0.062043			568.31	35.26

040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3.387521			32.06	108.60
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.124085			2.92	0.36
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.136494			13.74	1.88
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0.037226			3.82	0.14
350481	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0.104231			138.51	14.44
101-9410	Сталь швеллерная	т	0.111353			24430.45	2720.40
101-1521	Электроды диаметром 5 мм э42	т	0.002320			28938.14	67.14
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.280540			16.96	4.76
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.053950			9.97	0.54
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				55.86
	Накладные расходы - 0.6600	РУБ			79		941
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			78		926
290 101-9410 (= 18)	Сталь швеллерная	т	-0.111353	5322.46	-593	24430.45	-2720
291 ТЕР7-02002-8 (= 12)	Установка лотков сечением: более 0,5 м2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.113400	29612.77	3358	218800.71	24812
1	Затраты труда	чел.-ч.	109.494772			109.90	12033.48
1.1	Средний разряд работы 3.6						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	20.846935			138.23	2881.70
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	4.742014			614.36	2913.30
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	14.053308			526.69	7401.74
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2.051614			448.56	920.27
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.204120			3718.03	758.92
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.022680			20140.00	456.78
411-0001	Вода	м3	22.680000			14.48	328.41
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1637		19390
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			1070		12678
292 445-7001-103 (= 12)	Лотки из бетона в 15 (м200), объемом от 1,0 до 2,0 м3, с расходом арматуры 25 кг/м3	м3	11.340000	1092.02	12384	9050.75	102636
293 ТЕР9-03039-5 (= 18)	Монтаж опорных конструкций . Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 т	0.224840	1161.64	261	6030.96	1356
1	Затраты труда	чел.-ч.	5.760482			112.48	647.94
1.1	Средний разряд работы 3.8						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.474950			134.98	64.11
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кн (т)	маш.-ч	0.310171			19.55	6.06
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 а	маш.-ч	1.609013			62.51	100.58
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. с	маш.-ч	0.080774			36.43	2.94
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.061388			448.56	27.54
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.038771			521.99	20.24
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.723733			2.92	2.11
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.-ч	0.032310			605.55	19.57
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	0.342481			524.27	179.55
101-1515	Электроды диаметром 4 мм э46	т	0.006970			34363.18	239.51
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.000899			40709.09	36.60
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорт	м3	0.000232			6616.52	1.54
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.438438			16.96	7.44
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.132656			9.97	1.32

201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	0.001124			35681.95	40.11
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.000007			17145.80	0.12
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000002			41979.67	0.08
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки ст0	т	0.000436			24430.45	10.65
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	0.000022			82941.28	1.82
113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т	0.000070			41383.90	2.90
113-0156	Растворитель марки р-4	т	0.000135			47899.66	6.47
537-0097	Канат двойной свивки типа тк оцинкованный из проволок марки в, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5.5 мм	10 м	0.004205			215.39	0.91
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			54		641
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			51		605
294 101-1019 (= 18)	Швеллеры N 33, сталь марки ст0	т	0.224840	5322.46	1197	24430.45	5493
295 ТЕР6-01001-1 (= 9)	Устройство бетонной подготовки Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.001400	5530.07	8	32857.14	46
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.301736			93.16	28.11
1.1	Средний разряд работы 2.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.021144			151.34	3.20
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.020882			519.46	10.85
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.016155			7.81	0.13
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000262			448.56	0.12
101-1668	Рогожа	м2	0.350000			20.45	7.16
411-0001	Вода	м3	0.002450			14.48	0.04
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			3		33
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			2		20
296 401-0063 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 7,5 (м100)	м3	0.142800	597.85	85	3500.85	500
297 ТЕР6-01024-1 (= 9)	Устройство стен подвалов и подпорных стен: бетонных Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.019700	11445.34	225	85431.47	1683
1	Затраты труда	чел.-ч.	9.324058			104.75	976.70
1.1	Средний разряд работы 3.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.647425			137.64	89.11
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.532207			519.46	276.46
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.043313			521.99	22.61
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.007643			401.64	3.07
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.515505			7.81	4.03
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.022647			12.66	0.29
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.064261			448.56	28.82
101-0253	Известь строительная негашеная комовая,сорт 1	т	0.000512			11879.08	6.08
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.000985			40709.09	40.10
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000847			41979.67	35.56
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.001379			4447.21	6.13
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	0.016942			4409.90	74.71
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	0.788000			264.07	208.09
411-0001	Вода	м3	0.001517			14.48	0.02
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			93		1119
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			58		693
298 401-0066 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 15 (м200)	м3	2.009400	647.85	1302	4106.42	8251
299 ТЕР6-01015-7 (= 9)	Установка закладных деталей весом: до 4 кг Козп = 1.322 Кмаш = 1.437	1 т	0.012800	2634.69	34	31250.00	400

	Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	3.652020			108.61	396.65
1.1	Средний разряд работы 3.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.006622			63.42	0.42
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.002759			521.99	1.44
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.003863			448.56	1.73
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			35		417
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			21		258
300 204-0004 (= 9)	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса а-I диаметром 12 мм	т	0.012800	7015.46	90	18718.24	240
301 204-0037 (= 1)	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских диаметром 12 мм	т	0.012800	1183.05	15	11641.20	149
302 ТЕР13-03004-23 (= 22)	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской бт-177 серебристой Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.350000	267.30	94	1237.14	433
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.332576			108.61	144.73
1.1	Средний разряд работы 3.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.015089			37.78	0.57
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.010059			448.56	4.51
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.005030			401.64	2.02
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.005030			4.58	0.02
340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.704130			16.92	11.91
101-1795	Краска бт-177 серебристая	т	0.003150			84434.61	265.97
113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000455			8428.36	3.83
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			11		131
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			8		102
303 ТЕР24-01033-2 (= 39)	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 32 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 шт.	2.000000	14.22	28	156.50	313
1	Затраты труда	чел.-ч.	2.829080			108.61	307.27
1.1	Средний разряд работы 3.5						
101-0388	Краски масляные земляные ма-0115: мумия, сурик железный	т	0.000060			36100.84	2.17
101-1669	Очес льняной	кг	0.024400			99.44	2.43
101-1825	Олифа натуральная	кг	0.024400			48.12	1.17
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			34		399
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			23		273
304 300-4038-33 (= 39)	Кран шаровой (италия) 11б27п1, диаметром 25 мм	шт.	2.000000	167.32	335	206.14	412
305 ТЕР24-01004-1 (= 39)	Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 мпа, температуре 150 гр.с, диаметр труб: 50 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.004000	19235.20	77	124000.00	496
1	Затраты труда	чел.-ч.	2.284416			116.77	266.75
1.1	Средний разряд работы 4.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.412994			128.11	52.91
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.138412			521.99	72.25
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.451103			50.23	22.66
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.083346			381.69	31.81
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.166692			538.91	89.83
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000805			448.56	0.36
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.047478			13.74	0.65
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.023739			197.87	4.70

411-0001	Вода	м3	0.040000			14.48	0.58
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000192			34363.18	6.60
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000002			15487.29	0.03
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.003320			54.07	0.18
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			35		416
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			24		285
306 103-0130- (= 39)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 25 мм толщина стенки 2.2 мм	м	4.040000	11.73	47	43.31	175
307 ТЕР15-04030-3 (= 29)	Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.003140	521.17	2	5732.48	18
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.168492			106.04	17.87
1.1	Средний разряд работы 3.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.000180			55.56	0.01
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000135			448.56	0.06
031121	Подъемники мачтовые 0,5 т	маш.-ч	0.000045			167.61	0.01
101-1825	Олифа натуральная	кг	0.008478			48.12	0.41
101-1757	Ветошь	кг	0.000942			6.89	0.01
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			1		19
	Сметная прибыль - 0.5500	РУБ			1		10
308 101-0404 (= 29)	Краски для наружных работ: ма-015, пф-014	т	0.000077	24848.66	2	51566.14	4
309 ТЕР26-01022-1 (= 43)	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 м3	0.030000	467.41	14	4300.00	129
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.100168			103.46	113.82
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.017244			0.00	
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.025435			4.20	0.11
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.017244			448.56	7.73
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0.000171			21682.75	3.71
101-1876	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.8 мм	т	0.000018			30421.85	0.55
101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	тн	0.000001			39667.60	0.04
113-0304	Клей резиновый N 88-н	кг	0.273000			8.67	2.37
517-0301	Листы алюминиевые марки ад1н, толщиной 1 мм	кг	0.005790			121.74	0.70
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			9		114
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			6		80
310 104-3531-33 (= 43)	Теплоизоляционные сегменты из полиуретана (ппу) для тепловой изоляции трубопровода, длиной 1000 мм для труб д- 25 мм толщина изоляции 32 мм	м	4.000000	26.68	107	114.62	458
311 ТЕР26-01054-1 (= 43)	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.004000	773.45	3	6500.00	26
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.169110			103.46	17.50
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.002702			0.00	
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	0.001322			85.21	0.11
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.007242			4.20	0.03
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.002702			448.56	1.21
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные бни-IV-3, бни-IV, бни-V	т	0.000050			9356.72	0.47
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0.000189			21682.75	4.10
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная мб-50	т	0.000120			16981.07	2.04
113-0079	Лак бт-577	т	0.000005			44553.73	0.22
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			1		18
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			1		13

312 113-0316 (= 43)	Ткань стеклянная изоляционная и-200, толщиной 0.2 мм	м2	0.460000	14.60	7	24.92	11	
313 ТЕР15-04030-5 (= 29)	Окраска масляными составами трубопроводов по изоляции Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.004000	289.50	1	3000.00	12	
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.111101			106.04	11.78	
1.1	Средний разряд работы 3.3							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.000287			34.84	0.01	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000230			448.56	0.10	
031121	Подъемники мачтовые 0,5 т	маш.-ч	0.000057			167.61	0.01	
101-1757	Ветошь	кг	0.001240			6.89	0.01	
101-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0.000002			204.45	0.00	
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0.000007			8358.71	0.06	
101-0627	Олифа комбинированная к-2	т	0.000009			39622.88	0.36	
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			1		13	
	Сметная прибыль - 0.5500	РУБ			1		7	
314 113-0250 (= 29)	Эмаль ко-88 кремнийорганическая термостойкая серебристая (аквидур)	т	0.000152	141573.56	22	195000.00	30	

ИТОГО прямых затрат по разделу:	РУБ	13866690	1762356	1945852	14762	
				487472	3366	
ВОЗВРАТ	РУБ	327389				
ИТОГО прямых затрат по смете:	РУБ	13866690	1762355	1945852	14762	
				487472	3366	
ВОЗВРАТ	РУБ	327389				
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ	93969	49797	2057		
накладные расходы	РУБ	41743				
сметная прибыль	РУБ	30582				
нормативная трудоемкость	чел.-ч				410	
в т.ч. сметная зарплата	РУБ		50091			
ВСЕГО : МОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ	166294				
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ	13742968	1701635	1940211		
накладные расходы	РУБ	2764438				
сметная прибыль	РУБ	1893250				
нормативная трудоемкость	чел.-ч				17616	
в т.ч. сметная зарплата	РУБ		2188248			
ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ	18400656				
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ	17534	8879	3559		
накладные расходы	РУБ	8499				
сметная прибыль	РУБ	8028				
нормативная трудоемкость	чел.-ч				83	
в т.ч. сметная зарплата	РУБ		9444			
ВСЕГО : МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ	34061				
СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ	РУБ	12219	2044	25		
накладные расходы	РУБ	2616				
сметная прибыль	РУБ	1696				
нормативная трудоемкость	чел.-ч				19	
в т.ч. сметная зарплата	РУБ		2044			
ВСЕГО : САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ	РУБ	16531				

Прямые затраты СМР	РУБ	2667449		13866690
индекс к прямым затратам			5.1985	
в т.ч.				
- основная з/п	РУБ	147496		1762355
индекс к основной зарплате			11.9485	
- эксплуатация машин и механизмов	РУБ	445315		1945852
индекс к эксплуатации машин			4.3696	
-з/п машинистов	РУБ	42940		487472
индекс к зарплате машинистов			11.3524	
- материалы	РУБ	2074632		10158483
индекс к материалам			4.8965	
Возврат	РУБ	83373		327389
индекс к возврату			3.9268	
в т.ч.				
- материалы	РУБ	83373		327389
индекс к возврату материалов			3.9268	
Накладные расходы	РУБ	238549	11.8101	2817296
Сметная прибыль	РУБ	163697	11.8118	1933556
Всего :	РУБ	3069695	6.0649	18617542

ВСЕГО:		18617542
Изменение норм. накладных расходов с 01.01.2005 г. (к=0,94) [3_2_13]	-0.0600	-169038
ИТОГО:		18448504
Временные здания и сооружения	0.0120	221382

ИТОГО:		18669886
Зимние удорожания	0.0260	485417
[6_5_15]		
ИТОГО:		19155303
Резерв на непредвиденные расходы	0.0200	383106
[7_6_15]		
ИТОГО:		19538409
НДС к СМР	0.1800	3516914
[8_7_15]		

ВСЕГО ПО СМЕТЕ: 23055323

Итого возврат 327389

Определитель - (= 1)

Плановые накопления -0.5000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9500

Определитель - (= 4)

Плановые накопления -0.4500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.8000

Определитель - (= 9)

Плановые накопления -0.6500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0500

Определитель - (= 11)

Плановые накопления -1.0000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.5500

Определитель - (= 12)

Плановые накопления -0.8500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.3000

Определитель - (= 15)

Плановые накопления -0.8000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.2200

Определитель - (= 18)

Плановые накопления -0.8500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9000

Определитель - (= 20)

Плановые накопления -0.7500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.2300

Определитель - (= 22)

Плановые накопления -0.7000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9000

Определитель - (= 29)

Плановые накопления -0.5500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0500

Определитель - (= 35)

Плановые накопления -0.8300 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.2800

Определитель - (= 39)

Плановые накопления -0.8900 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.3000

Определитель - (= 43)

Плановые накопления -0.7000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0000

Определитель - (= 44)

Плановые накопления -0.9500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.4200

Определитель - (= 51)

Плановые накопления -0.8500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.1500

Определитель - (= 55)

Плановые накопления -0.6500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.6600

Определитель - (= 57)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9200

Определитель - (= 58)

Плановые накопления -0.7000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.2000

Определитель - (= 75)

Плановые накопления -0.9000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.1500

Определитель - (= 78)

Плановые накопления -0.6000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.8000

Определитель - (= 81)

Плановые накопления -0.0000 (0)

Определитель - (= 85)

Плановые накопления -0.6500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9500

Определитель - (= 86)

Плановые накопления -0.6000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0000

Определитель - (=100)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0000

Определитель - (=119)

Плановые накопления -0.5000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.7400

Определитель - (=120)

Плановые накопления -0.6800 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0800

Составил_____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил_____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Форма № 4

Тепловые сети котельной «301 квартал»: от узла трубопроводов №3 до узла трубопроводов №5, от узла трубопроводов №3 до домов №60, 62, 64 по улице Островского, до дома №62 по проспекту Ленина, до домов №2, 2-а, 2-б, 4 по улице Ставровской

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01
(локальная ресурсная смета)

Основание: Р.П. № 323.08-ТС_____

Сметная стоимость 20904.579 тыс.руб._____

Средства на оплату труда 2031.149 тыс.руб._____

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _3 квартал__2009___г.

№ п.п.	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, наименование ресурсов	Единица измерения	Количество единиц по проектным данным	Сметная стоимость, руб. в базисных ценах на единицу измерения	Сметная стоимость, руб. в базисных ценах Общая	Сметная стоимость, руб. в текущих (прогнозных) ценах на единицу измерения	Сметная стоимость, руб. в текущих (прогнозных) ценах Общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ТЕР27-03008-4 (= 44)	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.548700	11916.77	6539	49932.57	27398
	1	Затраты труда	чел.-ч.	130.423576			99.51	12978.45
	1.1	Средний разряд работы 2.7						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	35.978429			115.58	4158.29
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	1.222147			713.78	872.34
	330804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	69.512564			4.05	281.53
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	34.756282			381.69	13266.13
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			2058		24333
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			1377		16279
2	ТЕР27-03008-2 (= 44)	Разборка покрытий и оснований: щебеночных Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	1.496000	722.11	1080	4822.86	7215
	1	Затраты труда	чел.-ч.	26.145353			93.16	2435.70
	1.1	Средний разряд работы 2.0						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	8.147560			150.99	1230.23
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.988886			525.13	519.29
	010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	2.988155			402.43	1202.52
	091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	2.988155			26.80	80.08
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	4.170519			713.78	2976.83
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			443		5206
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			296		3483
3	ТЕР27-03010-2 (= 44)	Разборка бортовых камней: на щебеночном основании Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	1.680000	598.30	1005	7163.69	12035
	1	Затраты труда	чел.-ч.	125.484240			95.91	12035.19
	1.1	Средний разряд работы 2.3						
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			1427		17090
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			955		11433
4	411-9010-002 (= 81)	Возврат камней бортовых	м	168.000000	63.78	10715	297.85	50039
5	ТЕР1-01013-14 (= 1)	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	1.122000	6126.65	6874	37643.49	42236
	1	Затраты труда	чел.-ч.	22.367923			93.16	2083.80
	1.1	Средний разряд работы 2.0						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	70.329137			155.74	10953.25
	060247	Экскаваторы одноковшовые	маш.-ч	53.657810			604.09	32414.15

		дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3						
	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	16.671327			464.14	7737.83
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ			1082		12385
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			570		6519
6	408-0024 (= 1)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	0.040000	60.34	2	661.29	26
7	ТЕР1-01003-14 (= 1)	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	0.598000	4379.08	2619	27279.26	16313
	1	Затраты труда	чел.-ч.	10.727845			93.16	999.41
	1.1	Средний разряд работы 2.0						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	25.350117			153.32	3886.68
	060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч	25.350117			604.09	15313.75
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ			405		4642
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			213		2443
8	ТЕР1-02057-2 (= 4)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.600000	1587.99	953	18966.67	11380
	1	Затраты труда	чел.-ч.	122.152800			93.16	11379.75
	1.1	Средний разряд работы 2.0						
		Накладные расходы - 0.8000	РУБ			762		9104
		Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			429		5121
9	ТЕР1-02055-2 (= 4)	Разработка грунта (котлована) вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов: 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.380000	2093.81	796	25078.95	9530
	1	Затраты труда	чел.-ч.	94.946040			100.37	9529.73
	1.1	Средний разряд работы 2.8						
		Накладные расходы - 0.8000	РУБ			637		7624
		Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			358		4289
10	ЕС310-3015-1 (= 51)	Перевозка грунта до 15км автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 13т, класс груза: 1	т	1907.400000	15.09	28783	72.48	138248
	310-3015-1	Перевозка до 15 км автомобилями-самосвалами грузоподъем.13 т, кл.груза:1	т	1907.400000			72.48	138248.35
11	ТЕР7-06002-7 (= 12)	Демонтаж плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2 Козп = 0.920 Кмаш = 0.920 Кзпм = 0.920 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.920 Кт2 = 0.920	100 шт	1.830000	6229.61	11400	40631.15	74355
	1	Затраты труда	чел.-ч.	201.762624			112.48	22694.26
	1.1	Средний разряд работы 3.8						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	98.086536			153.32	15038.63
	021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	98.086536			526.69	51661.20
	402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3				2879.19	
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			4187		49053
		Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			2738		32073
12	445-3120-11в (= 81)	Возврат плит перекрытий каналов, камер	м3	23.720000	1319.67	31303	6162.86	146183
13	ТЕР7-02002-7 (= 12)	Демонтаж лотков между сооружениями сечением: до 0,5 м2 Козп = 0.920 Кмаш = 0.920 Кзпм = 0.920 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.920 Кт2 = 0.920	100 м3	0.673200	22362.54	15054	172075.16	115841
	1	Затраты труда	чел.-ч.	572.664043			108.61	62197.04

1.1	Средний разряд работы 3.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	99.367551			139.88	13899.93
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	22.680377			614.36	13933.92
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	67.979197			526.69	35803.96
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	8.707977			448.56	3906.05
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3				3718.03	
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т				20140.00	
411-0001	Вода	м3				14.48	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			8343		98926
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			5455		64682
14 440-9101в (= 81)	Возврат: лотки железобетонные	м3	33.660000	1522.03	51232	5008.58	168589
15 ТЕРр66-3-1 (=119)	Разборка кирпичной кладки камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота вручную без очистки кирпича Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	м3	0.800000	57.76	46	690.00	552
1	Затраты труда	чел.-ч.	5.924800			93.16	551.95
1.1	Средний разряд работы 2.0						
999-9900	Строительный мусор	т	1.680000				
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ			34		408
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			23		276
16 ТЕР7-05001-1 (= 11)	Демонтаж блоков стен подвалов массой: до 0,5 т Козп = 0.920 Кмаш = 0.920 Кзпм = 0.920 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.920 Кт2 = 0.920	100 шт.	0.170000	2298.01	391	15205.88	2585
1	Затраты труда	чел.-ч.	8.264176			104.75	865.67
1.1	Средний разряд работы 3.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.359472			125.13	420.36
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	2.330360			526.69	1227.38
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.617780			448.56	277.11
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.411332			521.99	214.71
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3				3718.03	
	Накладные расходы - 1.5500	РУБ			169		1993
	Сметная прибыль - 1.0000	РУБ			109		1286
17 ТЕР7-05001-1 (= 11)	Установка блоков стен подвалов массой: до 0,5 т Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 шт.	0.060000	4062.78	244	27583.33	1655
1	Затраты труда	чел.-ч.	4.191269			104.75	439.04
1.1	Средний разряд работы 3.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.852006			125.13	231.74
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	1.284678			526.69	676.63
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.340569			448.56	152.77
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.226759			521.99	118.37
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.072000			3718.03	267.70
	Накладные расходы - 1.5500	РУБ			88		1040
	Сметная прибыль - 1.0000	РУБ			57		671
18 403-1001-105 (= 11)	Фбс12-4-3 /бетон в 7,5 (м100), объем 0,127 м3, расход арматуры 0,74 кг/	шт	6.000000	80.74	484	431.55	2589
19 ТЕР46-04001-5 (= 79)	Разборка: стен мелкоблочных (железобетонных) канала.	1 м3	36.900000	198.56	7327	1105.01	40775

	Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150						
1	Затраты труда	чел.-ч.	281.768400			99.51	28038.77
1.1	Средний разряд работы 2.7						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	32.674950			114.25	3733.11
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	65.349900			4.05	264.67
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	32.674950			381.69	12471.70
	Накладные расходы - 1.1000	РУБ			2935		34949
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			1868		22240
20 ТЕР7-06002-1 (= 12)	Демонтаж камер со стенками: из бетонных блоков Козп = 0.920 Кмаш = 0.920 Кзпм = 0.920 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.920 Кт2 = 0.920	100 м3	0.418060	16330.12	6827	136693.30	57146
1	Затраты труда	чел.-ч.	356.245983			109.90	39151.43
1.1	Средний разряд работы 3.6						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	31.019216			148.21	4597.23
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	29.292294			526.69	15427.96
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1.034615			448.56	464.09
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	14.646147			85.21	1248.00
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	16.734607			7.81	130.70
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	11.330764			32.06	363.26
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.692307			521.99	361.38
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2				402.80	
101-1529	Электроды диаметром 6 мм э42	т				31198.22	
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3				3897.11	
101-1805	Гвозди строительные	т				41979.67	
101-0076	Битумы нефтяные строительные кровельные марки бнк-90/30	т				9305.43	
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т				6753.04	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			4778		56872
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			3124		37186
21 403-0004в (= 81)	Возврат : блоки бетонные для стен подвалов	м3	15.003000	804.79	12074	3758.37	56387
22 103-0754в (= 81)	Возврат люка чугунного	шт.	16.000000	450.00	7200	2101.50	33624
23 ТЕРр66-26-4 (=119)	Демонтаж задвижек диаметром до200 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	задвижка	6.000000	80.62	484	565.17	3391
1	Затраты труда	чел.-ч.	16.905000			103.46	1748.99
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.243000			120.70	391.43
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	2.553000			521.99	1332.64
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.690000			448.56	309.51
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ			133		1584
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			90		1070
24 ТЕРр66-26-5 (=119)	Демонтаж задвижек диаметром до300 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	задвижка	2.000000	169.88	340	1041.00	2082
1	Затраты труда	чел.-ч.	7.521000			103.46	778.12
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.530000			139.38	352.64
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	2.300000			521.99	1200.58
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.230000			448.56	103.17
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ			68		837
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			46		566

25 ТЕРр66-26-3 (=119)	Демонтаж задвижек диаметром до150 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	задвижка	2.000000	27.10	54	273.00	546
1	Затраты труда	чел.-ч.	4.278000			103.46	442.60
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.230000			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.230000			448.56	103.17
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ			29		328
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			20		222
26 ТЕРр66-26-2 (=119)	Демонтаж задвижек диаметром до100 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	задвижка	22.000000	19.97	439	187.23	4119
1	Затраты труда	чел.-ч.	28.842000			103.46	2983.99
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.530000			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2.530000			448.56	1134.86
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ			204		2208
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			138		1492
27 ТЕРр66-4-1 (=120)	Демонтаж железобетонных подушек на дне каналов под трубопроводы Козп = 0.920 Кмаш = 0.920 Кзпм = 0.920 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.920 Кт2 = 0.920	шт.	172.000000	11.33	1949	88.66	15249
1	Затраты труда	чел.-ч.	94.944000			95.91	9106.08
1.1	Средний разряд работы 2.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	12.659200			76.66	970.45
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	6.329600			521.99	3303.99
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6.329600			448.56	2839.21
402-9050	Раствор цементный	м3				2879.19	
999-9900	Строительный мусор	т					
	Накладные расходы - 1.0800	РУБ			968		10882
	Сметная прибыль - 0.6800	РУБ			609		6852
28 ТЕРр66-24-1 (=119)	Разборка тепловой изоляции из плит, сегментов и скорлуп Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	100 м2	12.003000	126.95	1524	1522.04	18269
1	Затраты труда	чел.-ч.	183.585885			99.51	18268.63
1.1	Средний разряд работы 2.7						
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ			1128		13519
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			762		9135
29 ТЕР24-01004-6 (= 39)	Демонтаж надземной прокладки трубопроводов при условном давлении 1,6 мпа, температуре 150 гр.с, диаметр труб: 150 мм (К=0.6 по т.ч. п.4.3(г) и К=1.15 стесненные условия) Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.207000	13621.61	2820	89681.16	18564
1	Затраты труда	чел.-ч.	83.269890			120.20	10009.04
1.1	Средний разряд работы 4.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	15.641313			132.06	2065.61
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	6.397356			521.99	3339.36
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	23.508390			50.23	1180.83
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	2.485242			381.69	948.59
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	4.970484			538.91	2678.64
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.019996			448.56	8.97
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3.535043			13.74	48.57
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	1.768235			197.87	349.88
411-0001	Вода	м3				14.48	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				15487.29	
101-9412	Шлифкруги	шт.				54.07	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1326		15698

	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			908		10747
30 ТЕР24-01002-3 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 80 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.053000	10819.07	573	68396.23	3625
1	Затраты труда	чел.-ч.	17.297610			116.77	2019.84
1.1	Средний разряд работы 4.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.847706			133.03	378.82
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	1.007504			596.20	600.67
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	3.432460			50.23	172.41
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.530265			381.69	202.40
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	1.060530			538.91	571.53
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.004754			448.56	2.13
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.482724			13.74	6.63
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.241362			197.87	47.76
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.003291			521.99	1.72
411-0001	Вода	м3				14.48	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				15487.29	
101-9412	Шлифкруги	шт.				54.07	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			263		3119
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			180		2135
31 ТЕР24-01002-4 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 100 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.133000	11750.22	1563	74646.62	9928
1	Затраты труда	чел.-ч.	47.261550			118.49	5600.02
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	7.300304			132.97	970.71
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	2.528264			596.20	1507.35
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	13.875624			50.23	696.97
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	1.330665			381.69	507.90
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	2.661330			538.91	1434.22
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.013766			448.56	6.17
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.514205			13.74	20.81
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.757103			197.87	149.81
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.009177			521.99	4.79
411-0001	Вода	м3				14.48	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				15487.29	
101-9412	Шлифкруги	шт.				54.07	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			720		8542
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			493		5848
32 ТЕР24-01002-7 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 мпа, температуре 150 гр.с, диаметр труб: 200 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.332000	18881.99	6269	114430.72	37991
1	Затраты труда	чел.-ч.	164.250360			121.92	20025.40
1.1	Средний разряд работы 4.4						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	29.365765			138.65	4071.42

150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	13.419506			596.20	8000.71
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	63.629261			50.23	3196.10
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	3.985992			381.69	1521.41
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	7.971984			538.91	4296.18
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.125994			448.56	56.52
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7.559640			13.74	103.87
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	3.779820			197.87	747.91
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.082469			521.99	43.05
411-0001	Вода	м3				14.48	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				15487.29	
101-9412	Шлифкруги	шт.				54.07	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			2647		31325
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			1812		21445
33 ТЕР24-01002-8 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 мпа, температуре 150 гр.с, диаметр труб: 250 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.009000	22117.56	199	134555.56	1211
1	Затраты труда	чел.-ч.	5.210190			123.64	644.19
1.1	Средний разряд работы 4.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.920198			139.19	128.08
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.424950			596.20	253.36
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	2.135246			50.23	107.25
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.126063			381.69	48.12
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.236291			538.91	127.34
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.002857			448.56	1.28
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.256163			13.74	3.52
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.128112			197.87	25.35
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.001925			521.99	1.00
411-0001	Вода	м3				14.48	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				15487.29	
101-9412	Шлифкруги	шт.				54.07	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			85		1004
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			58		687
34 ТЕР24-01002-9 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 мпа, температуре 150 гр.с, диаметр труб: 300 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.494000	25358.01	12527	150578.95	74386
1	Затраты труда	чел.-ч.	307.114860			123.64	37971.68
1.1	Средний разряд работы 4.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	59.970908			142.08	8520.68
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	31.267088			596.20	18641.44
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	120.637171			50.23	6059.61
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	6.919458			381.69	2641.09
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до	маш.-ч	12.969723			538.91	6989.51

	70 м3/ч						
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.224968			448.56	100.91
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16.872570			13.74	231.83
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	8.436285			197.87	1669.29
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.153387			521.99	80.07
411-0001	Вода	м3				14.48	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				15487.29	
101-9412	Шлифкруги	шт.				54.07	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			5108		60441
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			3497		41379
35 ТЕР24-01002-6 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 150 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.091000	17151.00	1561	104923.08	9548
1	Затраты труда	чел.-ч.	42.006510			121.92	5121.43
1.1	Средний разряд работы 4.4						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	7.124153			137.05	976.35
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	3.045315			596.20	1815.62
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	16.526328			50.23	830.12
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	1.092546			381.69	417.01
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	2.185092			538.91	1177.57
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.014442			448.56	6.48
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.554053			13.74	21.35
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.777340			197.87	153.81
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.009419			521.99	4.92
411-0001	Вода	м3				14.48	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				15487.29	
101-9412	Шлифкруги	шт.				54.07	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			670		7926
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			458		5426
36 9700111- (= 81)	Возврат металлолом	Т	37.640000	948.76	35711	2617.50	98523
37 ТЕРр68-26-1 (=122)	Разборка деревянных заборов Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	100 м2	0.064000	138.16	9	1656.25	106
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.115040			94.96	105.88
1.1	Средний разряд работы 2.2						
999-9900	Строительный мусор	т	0.041600				
	Накладные расходы - 1.0400	РУБ			9		110
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			5		64
38 ТЕР10-01070-2 (= 19)	Устройство заборов деревянных б/у . Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кмат = 0.000 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.064000	2062.49	132	19593.75	1254
1	Затраты труда	чел.-ч.	11.435617			104.75	1197.88
1.1	Средний разряд работы 3.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.087370			61.35	5.36
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.034948			521.99	18.24
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.052422			448.56	23.51
330206	Дрели электрические	маш.-ч	1.066829			3.82	4.08
331441	Рубанок электрический	маш.-ч	0.147149			16.90	2.49
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	0.082771			85.21	7.05
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.057020			12.66	0.72
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т				40709.09	

102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3				2140.00	
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м3				5524.43	
101-1777	Паста антисептическая	т				19378.69	
101-1805	Гвозди строительные	т				41979.67	
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т				7597.28	
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3				4447.21	
	Накладные расходы - 1.1800	РУБ			118		1420
	Сметная прибыль - 0.6300	РУБ			63		758
39 ТЕР9-03039-1 (= 18)	Демонтаж опорных конструкций трубопроводов , массой: до 0,1 т Козп = 0.690 Кмаш = 0.805 Кзпм = 0.805 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.805	1 т	0.263000	741.54	195	7174.90	1887
1	Затраты труда	чел.-ч.	14.557523			108.61	1581.09
1.1	Средний разряд работы 3.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.057163			62.45	3.57
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кн (т)	маш.-ч	0.908257			19.55	17.76
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 а	маш.-ч	4.003531			62.51	250.26
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. с	маш.-ч	0.251941			36.43	9.18
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.033874			448.56	15.19
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.023289			521.99	12.16
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.491179			2.92	1.43
101-1515	Электроды диаметром 4 мм э46	т				34363.18	
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т				40709.09	
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорт	м3				6616.52	
101-0324	Кислород технический газообразный	м3				16.96	
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг				9.97	
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т				17145.80	
101-1805	Гвозди строительные	т				41979.67	
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки ст0	т				24430.45	
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т				82941.28	
113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т				41383.90	
113-0156	Растворитель марки р-4	т				47899.66	
537-0097	Канат двойной свивки типа тк оцинкованный из проволок марки в, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5.5 мм	10 м				215.39	
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			119		1427
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			112		1347
40 ТЕР9-03030-1 (= 18)	Демонтаж малых форм, вешелок (прим).(К=0.6 к оплате труда рабочих и К=0.7 стоимости эксплуатации машин тех часть п.4.3 (д) и К=1.15 стесненные условия). Козп = 0.690 Кмаш = 0.805 Кзпм = 0.805 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.805	1 т	0.600000	759.20	456	5385.00	3231
1	Затраты труда	чел.-ч.	16.199820			109.90	1780.36
1.1	Средний разряд работы 3.6						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.371530			147.83	350.59
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.-ч	0.048300			605.55	29.25
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	2.231460			521.99	1164.80
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.-ч	1.671180			1.70	2.84
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 а	маш.-ч	3.240930			62.51	202.59

041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. с	маш.-ч	0.164220			36.43	5.98
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.091770			448.56	41.16
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.787290			2.92	2.30
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.140070			13.74	1.92
101-1515	Электроды диаметром 4 мм э46	т				34363.18	
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т				35681.95	
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорт	м3				6616.52	
101-0324	Кислород технический газообразный	м3				16.96	
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг				9.97	
101-9412	Шлифкруги	шт.				54.07	
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т				17145.80	
101-1805	Гвозди строительные	т				41979.67	
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки ст0	т				24430.45	
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т				82941.28	
113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т				41383.90	
113-0156	Растворитель марки р-4	т				47899.66	
537-0097	Канат двойной свивки типа тк оцинкованный из проволок марки в, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5.5 мм	10 м				215.39	
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			162		1918
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			153		1811
41 ТЕР9-03030-1 (= 18)	Монтаж малых форм, вешелок Б/У (прим). Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кмат = 0.000 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 т	0.600000	1387.68	833	10001.67	6001
1	Затраты труда	чел.-ч.	31.037916			109.90	3411.07
1.1	Средний разряд работы 3.6						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	4.233402			147.83	625.83
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.-ч	0.086220			605.55	52.21
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	3.983364			521.99	2079.28
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.-ч	2.983212			1.70	5.07
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 а	маш.-ч	5.785362			62.51	361.64
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. с	маш.-ч	0.293148			36.43	10.68
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.163818			448.56	73.48
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.405386			2.92	4.10
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.250038			13.74	3.44
101-1515	Электроды диаметром 4 мм э46	т				34363.18	
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т				35681.95	
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорт	м3				6616.52	
101-0324	Кислород технический газообразный	м3				16.96	
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг				9.97	
101-9412	Шлифкруги	шт.				54.07	
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т				17145.80	
101-1805	Гвозди строительные	т				41979.67	
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки ст0	т				24430.45	
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т				82941.28	
113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т				41383.90	
113-0156	Растворитель марки р-4	т				47899.66	

537-0097	Канат двойной свивки типа тк оцинкованный из проволок марки в, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5.5 мм	10 м				215.39	
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			306		3633
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			289		3431
42 ТЕР7-06002-7 (= 12)	Демонтаж плиты ж/б лестница (прим) площадью: до 5 м2 Козп = 0.920 Кмаш = 0.920 Кзпм = 0.920 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.920 Кт2 = 0.920	100 шт	0.010000	6229.61	62	40600.00	406
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.102528			112.48	124.01
1.1	Средний разряд работы 3.8						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.535992			153.32	82.18
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	0.535992			526.69	282.30
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3				2879.19	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			23		268
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			15		175
43 ТЕР7-06002-7 (= 12)	Устройство плиты ж/б лестницы (б/у) площадью: до 5 м2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 шт	0.010000	9802.80	98	63400.00	634
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.584285			112.48	178.20
1.1	Средний разряд работы 3.8						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.837196			153.32	128.36
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	0.837196			526.69	440.94
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3	0.005100			2879.19	14.68
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			34		398
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			22		260
44 ТЕР24-01021-9 (= 39)	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: 300 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.012000	79796.69	958	450416.67	5405
1	Затраты труда	чел.-ч.	26.624868			121.92	3246.10
1.1	Средний разряд работы 4.4						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.282395			143.60	471.34
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	1.827002			596.20	1089.26
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	7.396986			50.23	371.55
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.350053			381.69	133.61
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.656134			538.91	353.60
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.013450			448.56	6.03
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.008967			521.99	4.68
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.853578			13.74	11.73
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.426789			197.87	84.45
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	3.306000				
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.008160				
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000042				
411-0001	Вода	м3	3.396000			14.48	49.17
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000252			15487.29	3.90
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.001380			34363.18	47.42
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.059400			54.07	3.21
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			407		4832
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			279		3308
45 103-3511-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 325 мм изолированная пенополиуретаном	м	12.000000	471.72	5661	3526.99	42324

	в полиэтиленовой оболочке диаметром 450 мм						
46 104-2140-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 325 мм	комплект	20.000000	1358.92	27178	3987.03	79741
47 103-3601-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 450* 495 мм	шт	4.000000	284.60	1138	3255.05	13020
48 ТЕР24-01021-8 (= 39)	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: 250 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.001000	75507.19	76	419000.00	419
1	Затраты труда	чел.-ч.	2.092144			120.20	251.48
1.1	Средний разряд работы 4.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.257410			143.12	36.84
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.142119			596.20	84.73
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.564913			50.23	28.38
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.029171			381.69	11.13
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.054678			538.91	29.47
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001078			448.56	0.48
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.000719			521.99	0.38
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.059276			13.74	0.81
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.029645			197.87	5.87
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	0.283100				
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.000691				
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000004				
411-0001	Вода	м3	0.196000			14.48	2.84
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000015			15487.29	0.23
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000111			34363.18	3.81
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.004130			54.07	0.22
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			31		374
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			21		256
49 103-3510-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 273 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 400 мм	м	1.000000	406.59	407	3023.14	3023
50 104-2139-33 (= 39)	Комплект (муфта) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 273 мм	комплект	6.000000	442.32	2654	3406.07	20436
51 ТЕР24-01032-6 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 250 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	4.000000	673.67	2695	3841.75	15367
1	Затраты труда	чел.-ч.	60.494720			123.64	7479.57
1.1	Средний разряд работы 4.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	12.358200			152.40	1883.45
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	9.541680			596.20	5688.75
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	25.003800			50.23	1255.94
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.229920			521.99	120.02
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.402360			448.56	180.48
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.816520			2.92	8.22
330301	Машины шлифовальные	маш.-ч	4.311000			13.74	59.23

	электрические						
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	2.184240			197.87	432.20
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	1.640000			16.96	27.81
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.304000			96.91	29.46
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.001960			34363.18	67.35
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.320000			54.07	17.30
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1030		12172
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			705		8333
52 103-5440-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 273мм	шт	4.000000	36323.39	145294	106028.81	424115
53 ТЕР24-01021-7 (= 39)	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 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.434000	57844.99	25105	327550.69	142157
1	Затраты труда	чел.-ч.	731.276251			118.49	86648.92
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	87.817283			140.90	12373.48
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	44.423159			596.20	26485.09
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	170.433258			50.23	8560.86
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	10.851649			381.69	4141.97
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	21.703298			538.91	11696.12
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.330539			448.56	148.27
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.218280			521.99	113.94
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	20.580714			13.74	282.78
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	10.290357			197.87	2036.15
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	94.412360				
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.226548				
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.001562				
411-0001	Вода	м3	55.118000			14.48	798.11
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.004123			15487.29	63.85
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.032116			34363.18	1103.61
101-9412	Шлифкруги	шт.	1.432200			54.07	77.44
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			10837		128729
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			7419		88130
54 103-3509-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 219 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 315 мм	м	434.000000	255.40	110844	1919.03	832859
55 104-2138-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 219 мм	комплект	100.000000	442.32	44232	2460.57	246057
56 103-3599-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 315*360 мм	шт	4.000000	215.01	860	2459.10	9836
57 ТЕР24-01032-5 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 200 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	4.000000	493.17	1973	2755.00	11020
1	Затраты труда	чел.-ч.	42.621280			120.20	5123.08
1.1	Средний разряд работы 4.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	9.656640			152.81	1475.65
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	7.472400			596.20	4455.04
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током	маш.-ч	14.197560			50.23	713.14

		250-400 а с дизельным двигателем						
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.172440			521.99	90.01
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.287400			448.56	128.92
	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.184240			2.92	6.38
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3.448800			13.74	47.39
	040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	1.724400			197.87	341.21
	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	1.280000			16.96	21.71
	101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.172000			96.91	16.67
	101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.001840			34363.18	63.23
	101-9412	Шлифкруги	шт.	0.240000			54.07	12.98
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			727		8579
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			498		5873
58	103-5439-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 219мм	шт	4.000000	18745.66	74983	48599.22	194397
59	ТЕР24-01021-5 (= 39)	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 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.090000	39597.71	3564	244588.89	22013
	1	Затраты труда	чел.-ч.	128.531714			118.49	15229.72
	1.1	Средний разряд работы 4.2						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	11.118500			128.94	1433.65
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	2.940964			596.20	1753.40
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	23.465635			50.23	1178.68
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	2.250342			381.69	858.93
	150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	4.500684			538.91	2425.46
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.055612			448.56	24.95
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.036212			521.99	18.90
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.668078			13.74	36.66
	040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	1.334686			197.87	264.09
	101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	14.760000				
	101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.036900				
	101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000270				
	411-0001	Вода	м3	4.473000			14.48	64.77
	101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000333			15487.29	5.16
	101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.004140			34363.18	142.26
	101-9412	Шлифкруги	шт.	0.185400			54.07	10.02
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1820		21663
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			1246		14831
60	103-3507-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 133 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 225 мм	м	90.000000	165.61	14905	1027.87	92508
61	104-2136-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 133 мм	комплект	18.000000	315.41	5677	1503.68	27066
62	103-3597-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 225*270 мм	шт	4.000000	171.62	686	2076.76	8307
63	ТЕР24-01021-4 (= 39)	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с	1 км	0.135000	36302.50	4901	216925.93	29285

	изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 100 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	170.815422			118.49	20239.92
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	14.574844			130.65	1904.15
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	4.411446			596.20	2630.10
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	32.156611			50.23	1615.23
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	2.812928			381.69	1073.67
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	5.625855			538.91	3031.83
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.073718			448.56	33.07
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.050439			521.99	26.33
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3.200918			13.74	43.98
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	1.600459			197.87	316.68
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	23.220000				
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.058050				
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000432				
411-0001	Вода	м3	4.306500			14.48	62.36
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000324			15487.29	5.02
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.005670			34363.18	194.84
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.222750			54.07	12.04
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			2418		28787
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			1655		19708
64 103-3506-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 108 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 200 мм	м	135.000000	143.75	19406	763.24	103037
65 104-2135-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 108 мм	комплект	55.000000	311.17	17114	1116.37	61400
66 ТЕР24-01032-3 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	4.000000	225.59	902	1213.50	4854
1	Затраты труда	чел.-ч.	17.556160			118.49	2080.23
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	4.655880			153.49	714.62
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	3.621240			596.20	2158.98
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	5.288160			50.23	265.62
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.057480			521.99	30.00
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.114960			448.56	51.57
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.666920			2.92	4.87
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.724400			13.74	23.69
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.862200			197.87	170.60
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.920000			16.96	15.60
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.120000			96.91	11.63
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.001040			34363.18	35.74
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.120000			54.07	6.49
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			308		3634
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			211		2488
67 103-5426-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном	шт	2.000000	3879.00	7758	17310.61	34621

	в полиэтиленовой оболочке диаметром 108мм						
68 103-5436-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 108мм	шт	2.000000	3879.00	7758	19588.33	39177
69 ТЕР24-01021-3 (= 39)	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 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.114000	31688.30	3612	194736.84	22200
1	Затраты труда	чел.-ч.	129.428030			116.77	15113.31
1.1	Средний разряд работы 4.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	11.994754			130.86	1569.58
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	3.725221			596.20	2220.98
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	19.815425			50.23	995.33
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	2.375361			381.69	906.65
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	4.750722			538.91	2560.21
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.037678			448.56	16.90
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.024573			521.99	12.83
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.162398			13.74	29.71
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	1.081199			197.87	213.94
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	14.902080				
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.035340				
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000353				
411-0001	Вода	м3	2.314200			14.48	33.51
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000171			15487.29	2.65
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.002508			34363.18	86.18
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.150480			54.07	8.14
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1824		21688
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			1249		14848
70 103-3505-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 89 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 180 мм	м	114.000000	128.86	14690	623.91	71126
71 104-2134-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 89 мм	комплект	42.000000	304.45	12787	1048.02	44017
72 103-4005-33 (= 39)	Заглушка трубопровода изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 89*180 длиной 260 мм	шт	4.000000	445.65	1783	1927.80	7711
73 103-3595-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 180* 214 мм	шт	10.000000	145.55	1456	1664.92	16649
74 ТЕР24-01032-2 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	8.000000	213.56	1708	1138.13	9105
1	Затраты труда	чел.-ч.	32.151040			118.49	3809.58
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	8.966880			154.32	1383.81
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	7.242480			596.20	4317.97
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	8.047200			50.23	404.21
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах	маш.-ч	0.114960			521.99	60.01

	строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т						
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.229920			448.56	103.13
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.839360			2.92	5.37
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.759040			13.74	37.91
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	1.379520			197.87	272.97
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.984000			16.96	16.69
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.192000			96.91	18.61
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.001440			34363.18	49.48
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.160000			54.07	8.65
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			572		6752
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			392		4623
75 103-5435-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 89мм	шт	8.000000	3994.79	31958	16250.36	130003
76 ТЕР24-01021-2 (= 39)	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 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.107000	30195.76	3231	187467.29	20059
1	Затраты труда	чел.-ч.	116.525562			116.77	13606.69
1.1	Средний разряд работы 4.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	11.124464			130.89	1456.11
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	3.496480			596.20	2084.60
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	15.360524			50.23	771.56
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	2.229506			381.69	850.98
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	4.459011			538.91	2403.01
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.030752			448.56	13.79
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.019989			521.99	10.43
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.775916			13.74	24.40
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.888727			197.87	175.85
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	11.042400				
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.029425				
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000332				
411-0001	Вода	м3	1.904600			14.48	27.58
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000128			15487.29	1.98
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.002354			34363.18	80.89
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.124120			54.07	6.71
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1647		19582
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			1128		13406
77 103-3504-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 76 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 160 мм	м	107.000000	113.98	12196	522.25	55881
78 104-2133-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 76 мм	комплект	54.000000	281.87	15221	956.88	51672
79 103-4004-33 (= 39)	Заглушка трубопровода изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 76*160 длиной 260 мм	шт	8.000000	418.10	3345	1861.20	14890
80 103-3594-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 160* 194 мм	шт	26.000000	136.21	3541	1393.94	36242
81 ТЕР24-01032-2	Установка задвижек или клапанов	1 компле	8.000000	213.56	1708	1138.13	9105

(= 39)	стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	32.151040			118.49	3809.58
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	8.966880			154.32	1383.81
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	7.242480			596.20	4317.97
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	8.047200			50.23	404.21
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.114960			521.99	60.01
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.229920			448.56	103.13
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.839360			2.92	5.37
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.759040			13.74	37.91
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	1.379520			197.87	272.97
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.984000			16.96	16.69
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.192000			96.91	18.61
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.001440			34363.18	49.48
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.160000			54.07	8.65
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			572		6752
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			392		4623
82 103-5434-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 76мм	шт	8.000000	4474.74	35798	14926.60	119413
83 ТЕР24-01021-1 (= 39)	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: 50 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.113500	28739.17	3262	184132.16	20899
1	Затраты труда	чел.-ч.	121.448042			116.77	14181.49
1.1	Средний разряд работы 4.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	11.521349			130.94	1508.62
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	3.708883			596.20	2211.24
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	15.636349			50.23	785.41
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	2.364943			381.69	902.68
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	4.729886			538.91	2548.98
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.026096			448.56	11.71
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.017941			521.99	9.37
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.347202			13.74	18.51
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.673601			197.87	133.29
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	10.346660				
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.023381				
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000352				
411-0001	Вода	м3	0.917080			14.48	13.28
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000068			15487.29	1.05
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.002270			34363.18	78.00
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.094205			54.07	5.09
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1715		20397
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			1174		13964
84 103-3503-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 57 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке	м	113.500000	99.55	11299	441.64	50126

	диаметром 140 мм						
85 104-2132-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 57 мм	комплект	36.000000	256.25	9225	891.17	32082
86 103-4003-33 (= 39)	Заглушка трубопровода изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 57*140 длиной 240 мм	шт	2.000000	418.10	836	1563.26	3127
87 103-3593-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 140*175 мм	шт	4.000000	128.43	514	1314.41	5258
88 ТЕР24-01032-1 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	4.000000	132.78	531	711.00	2844
1	Затраты труда	чел.-ч.	10.047200			118.49	1190.49
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.816520			151.46	426.60
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	2.184240			596.20	1302.24
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	2.529120			50.23	127.04
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.057480			521.99	30.00
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.114960			448.56	51.57
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.459840			2.92	1.34
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.919680			13.74	12.64
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.459840			197.87	90.99
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.240000			16.96	4.07
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.064000			96.91	6.20
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000680			34363.18	23.37
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.080000			54.07	4.33
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			178		2102
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			122		1439
89 103-5433-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 57мм	шт	4.000000	3356.05	13424	14410.32	57641
90 104-2228-33 (= 39)	Подушка из вспененого полиэтилена	шт	632.000000	170.38	107680	524.62	331560
91 104-0131 (= 39)	Компонент а системы жидких компонентов заливочной смеси ппу	кг	148.800000	45.33	6745	96.39	14343
92 104-0132 (= 39)	Компонент б системы жидких компонентов заливочной смеси ппу	кг	238.800000	46.15	11021	113.91	27202
93 ТЕР22-03001-5 (= 39)	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 т	6.415000	39923.99	256112	244793.30	1570349
1	Затраты труда	чел.-ч.	3000.446894			132.22	396719.09
1.1	Средний разряд работы 5.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	971.153699			150.13	145802.03
150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)	маш.-ч	950.965502			563.73	536087.78
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	20.188197			448.56	9055.62
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	6.415000			95163.70	610475.14
101-1529	Электроды диаметром 6 мм э42	т	0.577350			31198.22	18012.29
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			59908		705277
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			41014		482844
94 103-1009 (= 39)	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	-6.415000	13780.40	-88401	95163.70	-610475
95 103-3533-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 57 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке	шт	8.000000	374.49	2996	1949.70	15598

	диаметром 140 мм, длиной 0,8 м						
96 103-3535-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 89 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 180 мм, длиной 0,8 м	шт	10.000000	588.02	5880	2760.25	27603
97 103-3534-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 76 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 160 мм, длиной 0,8 м	шт	8.000000	488.00	3904	2330.88	18647
98 103-3536-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 108 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 200 мм, длиной 0,8 м	шт	6.000000	668.50	4011	3281.64	19690
99 103-3539-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 219 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 315 мм	шт	14.000000	960.19	13443	6602.70	92438
100 103-3549-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 76 мм с металлической заглушкой и кабелем вывода изолированный пенополиуретаном диаметром 160 мм	шт	2.000000	536.85	1074	2532.42	5065
101 103-3540-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 273 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 400 мм	шт	2.000000	1234.66	2469	11352.09	22704
102 103-3548-33 (= 39)	Отвод вертикальный с металлической заглушкой из стальной трубы диаметром 57 мм изолированный пенополиуретаном диаметром 140 мм	шт	2.000000	412.17	824	2116.19	4232
103 103-3552-33 (= 39)	Отвод вертикальный с металлической заглушкой из стальной трубы диаметром 133 мм изолированный пенополиуретаном диаметром 225 мм	шт	2.000000	803.41	1607	4129.87	8260
104 103-3556-33 (= 39)	Отвод вертикальный с металлической заглушкой из стальной трубы диаметром 325 мм изолированный пенополиуретаном диаметром 450 мм	шт	2.000000	1524.49	3049	15980.55	31961
105 103-3636-33 (= 39)	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 108х200 *76*160мм длиной 1500 мм	шт.	2.000000	980.87	1962	3937.81	7876
106 103-3640-33 (= 39)	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 108х200*89*180 мм длиной 1500 мм	шт.	4.000000	980.87	3923	3051.70	12207
107 103-3648-33 (= 39)	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 219х315*133*225 мм длиной 1500 мм	шт.	2.000000	1834.97	3670	6482.65	12965
108 103-3658-33 (= 39)	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 325х450*273*400 мм длиной 1500 мм	шт.	2.000000	3315.86	6632	14410.28	28821
109 103-4471-33 (= 39)	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке размером 108х200/76*160 мм длиной 2000 мм /1200 мм	шт.	2.000000	2035.37	4071	5104.28	10209
110 103-4478-33 (= 39)	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке размером 108х200/89*180 мм длиной 2200 мм /1200 мм	шт.	2.000000	2035.37	4071	5104.28	10209

111 103-4466-33 (= 39)	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке размером 219х315/57*140 мм длиной 2000 мм /1400 мм	шт.	4.000000	3786.59	15146	9514.55	38058
112 103-4474-33 (= 39)	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке размером 219х315/76*160 мм длиной 2000 мм /1400 мм	шт.	4.000000	3786.59	15146	9514.55	38058
113 103-4481-33 (= 39)	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке размером 219х315/89*180 мм длиной 2200 мм /1400 мм	шт.	2.000000	3786.59	7573	9514.55	19029
114 103-4487-33 (= 39)	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке размером 219х315/108*200 мм длиной 2200 мм /1500 мм	шт.	4.000000	3786.59	15146	9514.55	38058
115 103-4504-33 (= 39)	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке размером 325х560/219*315 мм длиной 2600 мм /1800 мм	шт.	2.000000	11335.34	22671	29162.30	58325
116 103-4418-33 (= 39)	Элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 57х140 мм длиной 1500 мм	шт.	2.000000	969.96	1940	2663.86	5328
117 103-4420-33 (= 39)	Элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 89х180 мм длиной 1500 мм	шт.	4.000000	1341.10	5364	3595.34	14381
118 103-4421-33 (= 39)	Элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 108х200 мм длиной 1500 мм	шт.	4.000000	1378.86	5515	4052.75	16211
119 103-4422-33 (= 39)	Элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 133х225мм длиной 1500 мм	шт.	2.000000	1597.78	3196	4572.38	9145
120 103-4424-33 (= 39)	Элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 219х315 мм длиной 1500 мм	шт.	4.000000	2136.21	8545	6177.71	24711
121 103-3960-33 (= 39)	Концевой элемент трубопровода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 89*180 длиной 2000 мм	шт	2.000000	2650.61	5301	4425.17	8850
122 103-3964-33 (= 39)	Концевой элемент трубопровода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 219*315 длиной 2000 мм	шт	2.000000	3527.96	7056	8937.97	17876
123 103-3966-33 (= 39)	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 325*450 длиной 2000 мм	шт	2.000000	3880.76	7762	14037.86	28076
124 103-3850-33 (= 39)	Тройник стальной с шаровым краном для спуска воды диаметром 89*180/25*90 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке длиной 2200 мм	шт	2.000000	4264.34	8529	6490.54	12981

125	103-3851-33 (= 39)	Тройник стальной с шаровым краном для спуска воды диаметром 108*200/32*90 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке длиной 2200 мм	шт	2.000000	4407.22	8814	7656.42	15313
126	103-3872-33 (= 39)	Тройник стальной с шаровым краном для спуска воды диаметром 133*225/45*125 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке длиной 2200 мм	шт	2.000000	8198.72	16397	9164.04	18328
127	103-3746-33 (= 39)	Тройник параллельный стальной диаметром 108*200/89*180 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке длиной 2200/1100 мм	шт	2.000000	2664.90	5330	5104.28	10209
128	103-3795-33 (= 39)	Тройник параллельный стальной диаметром 325*450/219*315 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке длиной 2600/1300 мм	шт	2.000000	10463.41	20927	19120.24	38240
129	ТЕР24-01022-1 (= 39)	Прокладка трубопроводов теплоснабжения из труб ВЧШГ в изоляции ППУ в полиэтиленовой оболочке диаметром 300мм. Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100м	4.868200	122150.31	594652	570273.20	2776204
	1	Затраты труда	чел.-ч.	513.702395			108.61	55793.22
	1.1	Средний разряд работы 3.5						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	64.289595			160.64	10327.69
	042901	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	34.978017			82.94	2901.08
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.363771			448.56	163.17
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	59.882365			596.20	35701.87
	040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	4.057450			197.87	802.85
	411-0001	Вода	м3	70.102080			14.48	1015.08
	102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.146046			4447.21	649.50
	101-2098-33	Смазка графитовая	100м	5.033719			356.66	1795.33
	103-4104-33	Трубы из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом (ВЧШГ) в изоляции ППУ с покрытием из полиэтилена диаметром300/450мм	м	486.820000			4899.62	2385233.0
	104-1201-33	Мастика однокомпонентная полиуретановая самоотверждающаяся Грикон 101-ЭП.	кг	0.194728			243.49	47.41
	104-2244-33	Комплект материалов для изоляции стыка при монтаже теплотрасс из чугунных напорных труб с тепловой изоляцией из ППУ в наружной полиэтиленовой оболочке диам. 325/400 мм (№10)	100м	77.891200			3750.13	292102.13
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			7240		85957
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			4956		58848
130	ТЕР22-03003-1 (= 39)	Установка фасонных частей из ВЧШГ в изоляции ППУ в полиэтиленовой оболочке диаметром 300мм. Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1т	0.546200	8635.77	4717	123949.10	67701
	1	Затраты труда	чел.-ч.	42.696378			108.61	4637.25
	1.1	Средний разряд работы 3.5						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.985770			114.05	226.47
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.196222			521.99	102.43
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.588667			448.56	264.05
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	1.200881			596.20	715.97
	104-2244-33	Комплект материалов для изоляции стыка при монтаже теплотрасс из чугунных напорных	100м	10.110000			3750.13	37913.81

		труб с тепловой изоляцией из ППУ в наружной полиэтиленовой оболочке диам. 325/400 мм (№10)						
	103-0748	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружный диаметр 250-400 мм	т	0.546200			44065.02	24068.31
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			529		6322
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			362		4328
131	104-2240-33 (= 39)	Комплект материалов для изоляции стыка при монтаже теплотрасс из чугунных напорных труб с тепловой изоляцией из ППУ в наружной полиэтиленовой оболочке диам. 108/180 мм (№6)	шт	2.000000	203.51	407	1003.90	2008
132	103-0748 (= 39)	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружный диаметр 250-400 мм	т	-0.546200	8160.11	-4457	44065.02	-24068
133	103-4111-33 (= 39)	Колено раструб-гладкий конец 90-300/450 в ППУ изоляции	шт	2.000000	5614.27	11229	28182.50	56365
134	103-4118-33 (= 39)	Колено раструбное 90 ВЧШГ в ППУ 300/450	шт	4.000000	5693.60	22774	29501.77	118007
135	103-4117-33 (= 39)	Колено раструб-гладкий 90 ВЧШГ в ППУ 100/200	шт	2.000000	1077.44	2155	5048.46	10097
136	103-4124-33 (= 39)	Тройник раструбный -гладкий конец -гладкий конец ВЧШГ в ППУ 300/100	шт	2.000000	3739.68	7479	17522.72	35045
137	ТЕР22-05002-21 (= 39)	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 50 м труб диаметром: 400 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	0.860000	55415.96	47658	319791.86	275021
	1	Затраты труда	чел.-ч.	526.678190			116.77	61500.21
	1.1	Средний разряд работы 4.1						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	532.292390			135.47	72109.20
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	7.810382			521.99	4076.94
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	44.118774			50.23	2216.09
	253512	Установки гидравлические для труб, длиной продавливания более 20 м (упк-20) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	125.868267			707.13	89005.23
	031851	Краны переносные 1 т	маш.-ч	136.372737			174.91	23852.96
	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3.769251			2.92	11.01
	040103	Электростанция передвижная 30 квт	маш.-ч	262.241004			356.91	93596.44
	101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.018232			34363.18	626.51
	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	2.408000			16.96	40.84
	101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.980400			96.91	95.01
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			14944		173692
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			10231		118912
138	103-0244- (= 39)	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы а и б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 720 мм толщина стенки 8 мм	м	86.344000	1066.52	92088	4628.70	399660
139	201-0778- (= 39)	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0.1 т	т	0.264000	13360.00	3527	46508.83	12278
140	ТЕР22-05003-8 (= 39)	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 450 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	0.860000	5425.78	4666	32840.70	28243
	1	Затраты труда	чел.-ч.	127.335040			115.05	14649.90
	1.1	Средний разряд работы 4.0						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.494328			0.00	
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.494328			448.56	221.74
	030304	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 29,43 (3) кн (т)	маш.-ч	42.512208			1.98	84.17
	101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.172860			20140.00	3481.40

101-0850	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	87.720000			106.59	9350.07
101-0962	Смазка солидол жировой "ж"	т	0.013072			34810.40	455.04
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1593		19045
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			1090		13039
141 ТЕР22-05004-1 (= 39)	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 800 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 футляр	2.000000	622.03	1244	2575.00	5150
1	Затраты труда	чел.-ч.	21.125560			107.33	2267.41
1.1	Средний разряд работы 3.4						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.143700			0.00	
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	10.605060			50.23	532.69
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	7.098780			85.21	604.89
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.143700			448.56	64.46
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки бн-90/10	т	0.050000			9704.23	485.21
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т				20140.00	
101-0311	Каболка	т	0.019600			44139.86	865.14
102-0117	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	0.001000			3875.04	3.88
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.009500			34363.18	326.45
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			247		2947
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			169		2018
142 ТЕР13-03004-23 (= 22)	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской бт-177 серебристой в 2 слоя. Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	3.888000	267.30	1039	1237.14	4810
1	Затраты труда	чел.-ч.	14.803016			108.61	1607.76
1.1	Средний разряд работы 3.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.167612			38.06	6.38
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.111741			448.56	50.12
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.055871			401.64	22.44
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.055871			4.58	0.26
340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	7.821878			16.92	132.35
101-1795	Краска бт-177 серебристая	т	0.034992			84434.61	2954.54
113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.005054			8428.36	42.60
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			122		1453
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			95		1130
143 ТЕР23-01001-1 (= 39)	Устройство основания: песчаного Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	10 м3	21.000000	155.30	3261	1519.57	31911
1	Затраты труда	чел.-ч.	283.172400			97.71	27668.78
1.1	Средний разряд работы 2.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	10.561950			114.25	1206.70
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	10.561950			401.64	4242.10
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			3142		37539
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			2151		25700
144 408-0122 (= 39)	Песок природный для строительных работ средний	м3	231.000000	78.25	18076	304.33	70300
145 ТЕРм12-11006-7 (= 78)	Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 мпа к действующей магистрали. диаметр наружный присоединяемой трубы, мм: 219 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 присое	2.000000	353.76	708	3768.50	7537
1	Затраты труда	чел.-ч.	55.200000			130.51	7204.15
1.1	Средний разряд работы 4.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	5.704000			32.06	182.87
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	2.208000			32.94	72.73
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	1.360000			16.96	23.07
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	1.380000			35.27	48.67
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.400000			9.97	3.99
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				1.51
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			483		5763
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			362		4322
146 ТЕРм12-11006-8	Присоединение трубопроводов	1 присое	2.000000	414.97	830	4399.50	8799

(= 78)	условным давлением до 2,5 мпа к действующей магистрали. диаметр наружный присоединяемой трубы, мм: 273 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150						
1	Затраты труда	чел.-ч.	64.400000			130.51	8404.84
1.1	Средний разряд работы 4.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	6.348000			32.06	203.52
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	2.438000			32.94	80.31
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	1.680000			16.96	28.49
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	2.100000			35.27	74.07
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.500000			9.97	4.99
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				2.15
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			564		6724
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			423		5043
147 ТЕРм12-11006-3 (= 78)	Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 мпа к действующей магистрали. диаметр наружный присоединяемой трубы, мм: 89 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 присое	4.000000	114.21	457	1239.25	4957
1	Затраты труда	чел.-ч.	36.800000			130.51	4802.77
1.1	Средний разряд работы 4.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1.656000			32.06	53.09
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	0.966000			32.94	31.82
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	1.760000			16.96	29.85
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	0.920000			35.27	32.45
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.520000			9.97	5.18
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				1.35
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			322		3842
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			242		2882
148 ТЕРм12-11006-2 (= 78)	Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 мпа к действующей магистрали. диаметр наружный присоединяемой трубы, мм: 76 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 присое	8.000000	113.37	907	1236.63	9893
1	Затраты труда	чел.-ч.	73.600000			130.51	9605.54
1.1	Средний разряд работы 4.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2.944000			32.06	94.38
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	1.932000			32.94	63.64
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	3.520000			16.96	59.70
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	1.600000			35.27	56.43
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	1.040000			9.97	10.37
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				2.53
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			644		7685
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			483		5764
149 ТЕРм12-11006-1 (= 78)	Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 мпа к действующей магистрали. диаметр наружный присоединяемой трубы, мм: 57 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 присое	2.000000	93.36	187	1024.00	2048
1	Затраты труда	чел.-ч.	16.100000			123.64	1990.60
1.1	Средний разряд работы 4.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0.598000			32.06	19.17
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	0.391000			32.94	12.88
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.720000			16.96	12.21
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	0.280000			35.27	9.88
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.220000			9.97	2.19
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				0.49
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			134		1593
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			100		1195
150 ТЕР27-09012-1 (= 44)	Установка опозновательных знаков. Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 знак	0.200000	1085.32	217	10285.00	2057
1	Затраты труда	чел.-ч.	18.243600			102.17	1863.95
1.1	Средний разряд работы 3.0						

101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.009600			20140.00	193.34
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			222		2647
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			148		1771
151 101-2570-33 (= 44)	Табличка-опознователь.	шт.	20.000000	32.60	652	68.83	1377
152 ТЕР22-01011-7 (= 39)	Укладка стальных водопроводных труб (Футляр)с гидравлическим испытанием диаметром: 250 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.001200	33191.87	40	190833.33	229
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.812237			123.64	100.42
1.1	Средний разряд работы 4.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.228362			148.67	33.95
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.071132			13.74	0.98
041401	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. с при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	0.026073			39.46	1.03
070117	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 (130) квт (л.с.)	маш.-ч	0.002845			742.72	2.11
042901	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	0.060354			82.94	5.01
150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)	маш.-ч	0.140797			563.73	79.37
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.026263			596.20	15.66
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000793			448.56	0.36
151700	Установки для подогрева стыков	маш.-ч	0.006398			245.04	1.57
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.051266			197.87	10.14
411-0001	Вода	м3	0.118560			14.48	1.72
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0.000072			31865.43	2.29
548-0004	Флюс ан-47	т	0.000096			25728.91	2.47
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000156			34363.18	5.36
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.000252			4447.21	1.12
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			14		174
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			10		119
153 103-0195- (= 39)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 273 мм толщина стенки 5 мм	м	1.200000	210.00	252	750.72	901
154 ТЕР22-05003-3 (= 39)	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 200 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	0.012000	2708.28	33	19833.33	238
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.424587			115.05	163.90
1.1	Средний разряд работы 4.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.003621			0.00	
030303	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 14,72 (1,5) кн (т)	маш.-ч	0.449724			1.54	0.69
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.003621			448.56	1.62
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.000905			20140.00	18.23
101-0850	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0.482400			106.59	51.42
101-0962	Смазка солидол жировой "ж"	т	0.000071			34810.40	2.47
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			18		213
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			12		146
155 ТЕР22-05004-1 (= 39)	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 800 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 футляр	2.000000	622.03	1244	2575.00	5150
1	Затраты труда	чел.-ч.	21.125560			107.33	2267.41
1.1	Средний разряд работы 3.4						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.143700			0.00	

040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	10.605060			50.23	532.69
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	7.098780			85.21	604.89
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.143700			448.56	64.46
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки бн-90/10	т	0.050000			9704.23	485.21
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т				20140.00	
101-0311	Каболка	т	0.019600			44139.86	865.14
102-0117	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	0.001000			3875.04	3.88
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.009500			34363.18	326.45
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			247		2947
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			169		2018
156 ТЕР16-07006-4 (= 35)	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 400 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 сальни	6.000000	53.69	322	560.67	3364
1	Затраты труда	чел.-ч.	28.237920			108.61	3066.92
1.1	Средний разряд работы 3.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.086220			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.086220			448.56	38.67
101-1705	Пакля пропитанная	кг	0.073800			25.57	1.89
101-0596	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	0.008280			13804.32	114.30
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0.025200			5622.20	141.68
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ			328		3926
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			212		2546
157 ТЕР16-07006-3 (= 35)	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 300 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 сальни	1.000000	42.84	43	461.00	461
1	Затраты труда	чел.-ч.	3.979220			108.61	432.18
1.1	Средний разряд работы 3.5						
101-1705	Пакля пропитанная	кг	0.009700			25.57	0.25
101-0596	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	0.000960			13804.32	13.25
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0.002800			5622.20	15.74
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ			46		553
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			30		359
158 401-0061 (= 35)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 3,5 (м50)	м3	0.410000	552.20	226	3354.74	1375
159 401-0066 (= 35)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 15 (м200)	м3	1.960000	647.85	1270	4106.42	8049
160 548-0020 (= 35)	Лента поливилхлоридная липкая толщиной 0.5 мм	м2	8.700000	158.48	1379	128.64	1119
161 ТЕР8-01003-7 (= 15)	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.039300	1646.28	65	6310.43	248
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.101438			113.76	125.30
1.1	Средний разряд работы 3.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.011295			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.011295			448.56	5.07
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	0.110124			85.21	9.38
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0.009432			9510.69	89.70
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки бн-90/10	т	0.000629			9704.23	6.10
101-0322	Керосин для технических целей марок кт-1, кт-2	т	0.000943			13583.04	12.81
101-1757	Ветошь	кг	0.003930			6.89	0.03
	Накладные расходы - 1.2200	РУБ			12		153
	Сметная прибыль - 0.8000	РУБ			8		100
	0 Сопряжение бесканальной прокладки с канальной.						
162 ТЕР6-01024-1	Устройство стен подвалов и	100 м3	0.036100	11445.34	413	85401.66	3083

	(= 9)	подпорных стен: бетонных Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	17.086218			104.75	1789.78
	1.1	Средний разряд работы 3.2						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.186397			137.64	163.30
	020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.975263			519.46	506.61
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.079370			521.99	41.43
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.014006			401.64	5.63
	111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.944656			7.81	7.38
	331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.041501			12.66	0.53
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.117758			448.56	52.82
	101-0253	Известь строительная негашеная комовая,сорт 1	т	0.000939			11879.08	11.15
	101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.001805			40709.09	73.48
	101-1805	Гвозди строительные	т	0.001552			41979.67	65.15
	102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.002527			4447.21	11.24
	102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	0.031046			4409.90	136.91
	203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	1.444000			264.07	381.32
	411-0001	Вода	м3	0.002780			14.48	0.04
		Накладные расходы - 1.0500	РУБ			172		2051
		Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			107		1269
163	401-0066 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 15 (м200)	м3	3.682200	647.85	2386	4106.42	15121
164	ТЕР8-01003-5 (= 15)	Гидроизоляция стен, фундаментов: боковая оклеечная по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.068200	3075.23	210	12492.67	852
	1	Затраты труда	чел.-ч.	4.219507			113.76	480.01
	1.1	Средний разряд работы 3.9						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.053902			0.00	
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.053902			448.56	24.18
	121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	0.350852			85.21	29.90
	101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0.030008			9510.69	285.40
	101-0073	Битумы нефтяные строительные марки бн-90/10	т	0.001091			9704.23	10.59
	101-0322	Керосин для технических целей марок кт-1, кт-2	т	0.001637			13583.04	22.24
		Накладные расходы - 1.2200	РУБ			49		586
		Сметная прибыль - 0.8000	РУБ			32		384
165	101-0307 (= 15)	Изол	кв.м	15.686000	11.30	177	23.06	362
166	ТЕР8-01003-7 (= 15)	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.089000	1646.28	147	6325.84	563
	1	Затраты труда	чел.-ч.	2.494350			113.76	283.76
	1.1	Средний разряд работы 3.9						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.025579			0.00	
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.025579			448.56	11.47
	121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	0.249391			85.21	21.25
	101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0.021360			9510.69	203.15
	101-0073	Битумы нефтяные строительные марки бн-90/10	т	0.001424			9704.23	13.82
	101-0322	Керосин для технических целей марок кт-1, кт-2	т	0.002136			13583.04	29.01
	101-1757	Ветошь	кг	0.008900			6.89	0.06
		Накладные расходы - 1.2200	РУБ			29		346
		Сметная прибыль - 0.8000	РУБ			19		227
167	ТЕРм39-02012-13 (= 78)	Рентгенографический контроль. трубопровод, диаметр, мм: 325,	снимок	15.000000	34.63	519	326.13	4892

	толщина стенки, мм, до: 10 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150						
1	Затраты труда	чел.-ч.	27.600000			154.55	4265.58
1.1	Средний разряд работы 6.0						
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	10.350000			16.11	166.74
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.096000			53.00	5.09
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	48.000000			8.25	396.00
101-9707	Фотопроявитель	л	0.480000			80.72	38.75
101-9708	Фотофиксаж	л	0.480000			20.18	9.69
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.004800			14.48	0.07
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.014400			56.12	0.81
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				9.01
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			285		3413
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			214		2560
168 ТЕРм39-02012-10 (= 78)	Рентгенографический контроль. трубопровод, диаметр, мм: 219-273, толщина стенки, мм, до: 10 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	снимок	54.000000	28.32	1529	277.19	14968
1	Затраты труда	чел.-ч.	86.940000			154.55	13436.58
1.1	Средний разряд работы 6.0						
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	33.534000			16.11	540.23
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.205200			53.00	10.88
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	103.680000			8.25	855.36
101-9707	Фотопроявитель	л	1.026000			80.72	82.82
101-9708	Фотофиксаж	л	1.026000			20.18	20.70
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.010260			14.48	0.15
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.024300			56.12	1.36
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				19.43
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			898		10750
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			673		8062
169 ТЕРм39-02012-7 (= 78)	Рентгенографический контроль. Трубопровод, диаметр, мм: 159, толщина стенки, мм, до: 10 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	снимок	18.000000	24.77	446	251.28	4523
1	Затраты труда	чел.-ч.	26.910000			154.55	4158.94
1.1	Средний разряд работы 6.0						
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	9.729000			16.11	156.73
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.043200			53.00	2.29
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	21.600000			8.25	178.20
101-9707	Фотопроявитель	л	0.216000			80.72	17.44
101-9708	Фотофиксаж	л	0.216000			20.18	4.36
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.002160			14.48	0.03
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.006480			56.12	0.36
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				4.05
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			278		3327
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			208		2495
170 ТЕРм39-02012-3 (= 78)	Рентгенографический контроль. Трубопровод, диаметр, мм: 114, толщина стенки, мм, до: 5 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	снимок	136.000000	20.06	2728	209.07	28433
1	Затраты труда	чел.-ч.	172.040000			154.55	26588.78
1.1	Средний разряд работы 6.0						
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	56.304000			16.11	907.06
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.190400			53.00	10.09
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	97.920000			8.25	807.84
101-9707	Фотопроявитель	л	0.979200			80.72	79.04
101-9708	Фотофиксаж	л	0.979200			20.18	19.76
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.009520			14.48	0.14
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.029920			56.12	1.68
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				18.37
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			1777		21271
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			1333		15953
171 ТЕРм39-02012-1 (= 78)	Рентгенографический контроль. Трубопровод, диаметр, мм: 60, толщина стенки, мм, до: 5 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	снимок	19.000000	18.14	345	189.58	3602
1	Затраты труда	чел.-ч.	21.850000			154.55	3376.92
1.1	Средний разряд работы 6.0						
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	7.210500			16.11	116.16

101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.022800			53.00	1.21
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	11.400000			8.25	94.05
101-9707	Фотопроявитель	л	0.114000			80.72	9.20
101-9708	Фотофиксаж	л	0.114000			20.18	2.30
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.001140			14.48	0.02
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.003420			56.12	0.19
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				2.14
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			226		2702
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			169		2026
172 ТЕР27-08002-1 (= 44)	Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером: 1х0,5(0,75)х0,06 м Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кмат = 0.000 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.006400	26441.08	169	165312.50	1058
1	Затраты труда	чел.-ч.	4.555802			96.76	440.82
1.1	Средний разряд работы 2.4						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.161832			135.09	156.95
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1.023696			521.99	534.36
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.138136			448.56	61.96
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	0.245095			85.21	20.88
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3				3718.03	
101-1575	Мастика бутилкаучуковая строительная мббп-65 "лило-1"	т				32586.40	
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			72		849
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			48		568
173 445-3120-100 (= 44)	Плиты плоские из бетона в 15 (м200), объемом до 0,2 м3 с расходом арматуры 40 кг/м3	м3	0.640000	1806.50	1156	7645.49	4893
174 ТЕР27-08002-2 (= 44)	Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером: 3х0,5(0,75)х0,12 м Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кмат = 0.000 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.264200	12467.60	3294	75105.98	19843
1	Затраты труда	чел.-ч.	74.237849			96.76	7183.25
1.1	Средний разряд работы 2.4						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	23.720869			117.03	2775.98
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	18.105766			521.99	9451.03
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5.615103			448.56	2518.71
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	8.101846			85.21	690.36
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3				3718.03	
101-1575	Мастика бутилкаучуковая строительная мббп-65 "лило-1"	т				32586.40	
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			1198		14142
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			802		9461
175 445-3120-101 (= 44)	Плиты плоские из бетона в 15 (м200), объемом от 0,2 до 1,0 м3 с расходом арматуры 40 кг/м3	м3	21.910000	1457.03	31924	7388.45	161881
176 ТЕР7-05001-1 (= 11)	Установка блоков стен подвалов Б/У массой: до 0,5 т Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 шт.	0.060000	4062.78	244	27583.33	1655
1	Затраты труда	чел.-ч.	4.191269			104.75	439.04
1.1	Средний разряд работы 3.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.852006			125.13	231.74
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	1.284678			526.69	676.63
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.340569			448.56	152.77
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.226759			521.99	118.37
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.072000			3718.03	267.70
	Накладные расходы - 1.5500	РУБ			88		1040
	Сметная прибыль - 1.0000	РУБ			57		671
177 ТЕР22-06011-1 (= 39)	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь	1 м	67.500000	124.85	8427	624.13	42129

	сечения коробов: до 0,1 м2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	114.220800			102.17	11669.94
1.1	Средний разряд работы 3.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	25.219350			69.19	1744.93
150702	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 700 мм (12,5 т)	маш.-ч	10.669725			610.91	6518.24
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	14.549625			448.56	6526.38
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	2.430000			2140.00	5200.20
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	2.295000			3897.11	8943.87
102-0307	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6.5 м, толщиной 40-60 мм, 2 сорта	м3	0.108000			5197.76	561.36
101-1805	Гвозди строительные	т	0.012150			41979.67	510.05
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.128250			17145.80	2198.95
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1466		17440
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			1004		11939
	Вентильные колодца.						
178 ТЕР7-05001-1 (= 11)	Установка блоков стен подвалов массой: до 0,5 т Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 шт.	0.340000	4062.78	1381	27576.47	9376
1	Затраты труда	чел.-ч.	23.750523			104.75	2487.87
1.1	Средний разряд работы 3.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	10.494698			125.13	1313.16
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	7.279842			526.69	3834.22
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1.929891			448.56	865.67
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1.284965			521.99	670.74
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.408000			3718.03	1516.96
	Накладные расходы - 1.5500	РУБ			501		5892
	Сметная прибыль - 1.0000	РУБ			323		3801
179 401-0025 (= 11)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 12,5 (м150)	м3	0.139400	563.08	78	3569.06	498
180 403-1001-109 (= 11)	Фбс12-6-3 /бетон в 7,5 (м100), объем 0,191 м3, расход арматуры 0,74 кг/	шт	34.000000	204.85	6965	614.75	20902
181 ТЕР7-02002-1 (= 12)	Установка опор из плит и колец диаметром: до 1000 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.118900	37210.61	4424	247325.48	29407
1	Затраты труда	чел.-ч.	86.068657			107.33	9237.75
1.1	Средний разряд работы 3.4						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	35.899248			122.42	4394.67
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	9.851747			614.36	6052.52
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	18.811609			526.69	9907.89
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	7.235891			448.56	3245.73
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.214020			3718.03	795.73
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.008323			20140.00	167.63
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1507		17723
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			985		11588
182 445-3410-201 (= 12)	Кс7.3 /бетон в 15 (м200), объем 0,05 м3, расход ар-ры 1,64 кг/	шт.	8.000000	77.62	621	497.57	3981

183	445-3410-204 (= 12)	Кс10.6 /бетон в 15 (м200), объем 0,16 м3, расход ар-ры 3,95 кг/	шт.	9.000000	240.03	2160	1163.38	10470
184	445-3120-406 (= 12)	1пп15-2 /бетон в 15 (м200), объем 0,27 м3, расход ар-ры 32,21кг/	шт.	15.000000	383.00	5745	3893.16	58397
185	445-3410-205 (= 12)	Кс10.9 /бетон в 15 (м200), объем 0,24 м3, расход ар-ры 5,66 кг/	шт.	9.000000	357.77	3220	1735.50	15620
186	445-3120-402 (= 12)	Пп10-2 /бетон в 15 (м200), объем 0,10 м3, расход ар-ры 16,65 кг/	шт.	17.000000	173.47	2949	1541.36	26203
187	445-3120-101 (= 12)	Плиты плоские из бетона в 15 (м200), объемом от 0,2 до 1,0 м3 с расходом арматуры 40 кг/м3	м3	2.140000	1457.03	3118	7388.45	15811
188	ТЕР23-04011-1 (= 39)	Установка люка Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 шт.	22.000000	23.02	506	227.82	5012
	1	Затраты труда	чел.-ч.	38.100040			103.46	3941.83
	1.1	Средний разряд работы 3.1						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.212980			0.00	
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2.212980			448.56	992.65
	401-0007	Бетон тяжелый, класс в 20 (м250)	м3	0.017600			4392.80	77.31
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			426		5125
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			292		3508
189	103-0753 (= 39)	Люк чугунный легкий	шт.	15.000000	356.04	5341	1404.20	21063
190	103-0754 (= 39)	Люк чугунный тяжелый	шт.	7.000000	500.05	3500	2033.82	14237
191	ТЕР6-01001-1 (= 9)	Устройство бетонной подготовки Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.100740	5530.07	557	33144.73	3339
	1	Затраты труда	чел.-ч.	21.712055			93.16	2022.70
	1.1	Средний разряд работы 2.0						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.521463			151.43	230.39
	020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	1.502644			519.46	780.56
	111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.162450			7.81	9.08
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.018819			448.56	8.44
	101-1668	Рогожа	м2	25.185000			20.45	515.03
	411-0001	Вода	м3	0.176295			14.48	2.55
		Накладные расходы - 1.0500	РУБ			200		2366
		Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			124		1464
192	401-0061 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 3,5 (м50)	м3	0.440000	552.20	243	3354.74	1476
193	401-0066- (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 15 (м200)	м3	0.124000	647.85	80	4106.42	509
194	401-0065 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 12,5 (м150)	м3	9.510000	617.42	5872	3913.58	37218
195	ТЕР6-01015-7 (= 9)	Установка закладных деталей весом: до 4 кг Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 т	0.047500	2634.69	125	31242.11	1484
	1	Затраты труда	чел.-ч.	13.552417			108.61	1471.93
	1.1	Средний разряд работы 3.5						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.024573			63.89	1.57
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.010239			521.99	5.34
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.014334			448.56	6.43
		Накладные расходы - 1.0500	РУБ			129		1548
		Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			80		958
196	204-9182-1 (= 9)	Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм	т	0.047500	9357.37	444	31289.89	1486
197	ТЕР27-07002-1 (= 44)	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из	100 м2	0.401200	691.53	277	5413.76	2172

	кирпичного или известнякового щебня Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	13.917339			101.31	1409.97
1.1	Средний разряд работы 2.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.827582			125.40	229.17
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.663003			401.64	266.29
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.853256			374.83	319.83
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.311323			525.13	163.49
411-0001	Вода	м3	0.802400			14.48	11.62
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			196		2327
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			131		1557
198 408-0023 (= 44)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	6.990000	65.14	455	671.21	4692
	Ж/Б канал.						
199 ТЕР7-06001-1 (= 12)	Устройство непроходных каналов одноячейковых: перекрываемых или опирающихся на плиту Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.199680	25626.64	5117	141796.88	28314
1	Затраты труда	чел.-ч.	98.452847			109.90	10819.97
1.1	Средний разряд работы 3.6						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	17.371357			141.32	2454.85
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	15.104530			526.69	7955.40
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1.360096			448.56	610.08
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	15.104530			85.21	1287.06
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.906731			521.99	473.30
101-0076	Битумы нефтяные строительные кровельные марки бнк-90/30	т	0.678912			9305.43	6317.57
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	0.051917			3885.55	201.73
101-1805	Гвозди строительные	т	0.009984			41979.67	419.13
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.033946			6753.04	229.24
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1456		17258
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			952		11284
200 445-3120-100 (= 12)	Плиты плоские из бетона в 15 (м200), объемом до 0,2 м3 с расходом арматуры 40 кг/м3	м3	4.528000	1806.50	8180	7645.49	34619
201 445-7001-100 (= 12)	Лотки из бетона в 15 (м200), объемом до 0,2 м3, с расходом арматуры 25 кг/м3	м3	0.220000	1194.01	263	8529.41	1876
202 445-7001-101 (= 12)	Лотки из бетона в 15 (м200), объемом от 0,2 до 0,5 м3, с расходом арматуры 25 кг/м3	м3	0.380000	1154.78	439	9020.23	3428
203 445-3120-101 (= 12)	Плиты плоские из бетона в 15 (м200), объемом от 0,2 до 1,0 м3 с расходом арматуры 40 кг/м3	м3	4.550000	1457.03	6629	7388.45	33617
204 445-7001-102 (= 12)	Лотки из бетона в 15 (м200), объемом от 0,5 до 1,0 м3, с расходом арматуры 25 кг/м3	м3	4.950000	1129.68	5592	9050.75	44801
205 445-7001-103 (= 12)	Лотки из бетона в 15 (м200), объемом от 1,0 до 2,0 м3, с расходом арматуры 25 кг/м3	м3	5.150000	1092.02	5624	9050.75	46611
206 445-7002-103 (= 12)	Б 3 /бетон в 20 (м250), объем 0,19 м3, расход ар-ры 45,7 кг/	шт.	1.000000	430.77	431	1869.54	1870
207 ТЕР11-01011-01 (= 20)	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.487000	465.66	227	5336.76	2599
1	Затраты труда	чел.-ч.	25.437091			94.96	2415.51
1.1	Средний разряд работы 2.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.888770			120.15	106.79
111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6.347358			1.36	8.63
031121	Подъемники мачтовые 0,5 т	маш.-ч	0.888770			167.61	148.97

	411-0001	Вода	м3	1.704500			14.48	24.68
		Накладные расходы - 1.2300	РУБ			263		3103
		Сметная прибыль - 0.7500	РУБ			161		1892
208	402-0002 (= 20)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3	0.993480	396.03	393	2879.19	2860
209	ТЕР11-01011-02 (= 20)	Устройство стяжек: цементных на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01 (добавляется б=10мм) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.974000	12.95	13	118.07	115
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.643814			94.96	61.14
	1.1	Средний разряд работы 2.2						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.293924			120.17	35.32
	111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3.247160			1.36	4.42
	031121	Подъемники мачтовые 0,5 т	маш.-ч	0.293924			167.61	49.26
		Накладные расходы - 1.2300	РУБ			11		118
		Сметная прибыль - 0.7500	РУБ			7		72
210	402-0002 (= 20)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3	0.496740	396.03	197	2879.19	1430
211	ТЕР11-01004-01 (= 20)	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами: на мастике битуминоль первый слой Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.628000	2720.79	1709	15425.16	9687
	1	Затраты труда	чел.-ч.	38.339375			134.46	5155.11
	1.1	Средний разряд работы 5.1						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.884387			47.82	42.29
	361101	Термос 100 л	маш.-ч	5.414616			6.21	33.62
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.532437			448.56	238.83
	121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	7.264610			85.21	619.02
	031121	Подъемники мачтовые 0,5 т	маш.-ч	0.351950			167.61	58.99
	101-0009	Асбест хризотиловый марки к-6-30	т	0.008792			24815.25	218.18
	101-0073	Битумы нефтяные строительные марки бн-90/10	т	0.181492			9704.23	1761.24
	101-0074	Битумы нефтяные строительные марки бн-70/30	т	0.035796			7398.39	264.83
	113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка а	т	0.145068			3935.59	570.93
	101-1757	Ветошь	кг	0.314000			6.89	2.16
	101-1745	Бензин растворитель	т	0.059660			12821.54	764.93
		Накладные расходы - 1.2300	РУБ			538		6392
		Сметная прибыль - 0.7500	РУБ			328		3898
212	101-0857 (= 20)	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой рпп-300б	м2	72.848000	4.57	333	15.20	1107
213	ТЕР11-01004-02 (= 20)	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами: на мастике битуминоль последующий слой Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.628000	1423.36	894	8429.94	5294
	1	Затраты труда	чел.-ч.	23.129818			134.46	3110.04
	1.1	Средний разряд работы 5.1						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.505364			49.35	24.94
	361101	Термос 100 л	маш.-ч	4.060962			6.21	25.22
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.297804			448.56	133.58
	121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	3.320964			85.21	282.98
	031121	Подъемники мачтовые 0,5 т	маш.-ч	0.207560			167.61	34.79
	101-0009	Асбест хризотиловый марки к-6-30	т	0.003768			24815.25	93.50
	101-0073	Битумы нефтяные строительные марки бн-90/10	т	0.082896			9704.23	804.44
	101-0074	Битумы нефтяные строительные марки бн-70/30	т	0.011932			7398.39	88.28
	113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка а	т	0.066568			3935.59	261.98
	101-1745	Бензин растворитель	т	0.035796			12821.54	458.96
		Накладные расходы - 1.2300	РУБ			323		3856
		Сметная прибыль - 0.7500	РУБ			197		2351
214	101-0857 (= 20)	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой рпп-300б	м2	72.848000	4.57	333	15.20	1107
215	ТЕРр66-6-1 (=120)	Ремонт железобетонных стен каналов отдельными местами площадью до 0,1 м2 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	м3	0.150000	630.00	95	5080.00	762
	1	Затраты труда	чел.-ч.	4.761000			107.33	511.00
	1.1	Средний разряд работы 3.4						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.136275			133.92	18.25

	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.119025			521.99	62.13
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0.063825			32.06	2.05
	110101	Бадьи 2 м3	маш.-ч	0.081075			6.70	0.54
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.017250			448.56	7.74
	101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	0.001350			31165.08	42.07
	101-1529	Электроды диаметром 6 мм э42	т	0.000525			31198.22	16.38
	101-1805	Гвозди строительные	т	0.000600			41979.67	25.19
	102-0117	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	0.003000			3875.04	11.63
	203-0501	Щиты опалубки щд 1.20.5, размером 1200х500х172 мм	м2	0.118500			706.99	83.78
		Накладные расходы - 1.0800	РУБ			48		571
		Сметная прибыль - 0.6800	РУБ			30		360
216	401-0066 (=120)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 15 (м200)	м3	0.152250	647.85	99	4106.42	625
217	ТЕР7-06002-7 (= 12)	Устройство плит перекрытий камеры площадью: до 5 м2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 шт	0.010000	9802.80	98	63400.00	634
	1	Затраты труда	чел.-ч.	1.584285			112.48	178.20
	1.1	Средний разряд работы 3.8						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.837196			153.32	128.36
	021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	0.837196			526.69	440.94
	402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3	0.005100			2879.19	14.68
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			34		398
		Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			22		260
218	445-3120-101 (= 12)	Плиты плоские из бетона в 15 (м200), объемом от 0,2 до 1,0 м3 с расходом арматуры 40 кг/м3 (ПО-1)	м3	0.700000	1457.03	1020	7388.45	5172
219	ТЕР11-01011-01 (= 20)	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.037300	465.66	17	5335.12	199
	1	Затраты труда	чел.-ч.	1.948262			94.96	185.01
	1.1	Средний разряд работы 2.2						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.068072			120.17	8.18
	111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.486153			1.36	0.66
	031121	Подъемники мачтовые 0,5 т	маш.-ч	0.068072			167.61	11.41
	411-0001	Вода	м3	0.130550			14.48	1.89
		Накладные расходы - 1.2300	РУБ			20		237
		Сметная прибыль - 0.7500	РУБ			12		145
220	402-0002 (= 20)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3	0.076092	396.03	30	2879.19	219
221	ТЕР11-01011-02 (= 20)	Устройство стяжек: цементных на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01 (добавляется б=10мм) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.074600	12.95	1	120.64	9
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.049311			94.96	4.68
	1.1	Средний разряд работы 2.2						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.022512			120.38	2.71
	111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.248704			1.36	0.34
	031121	Подъемники мачтовые 0,5 т	маш.-ч	0.022512			167.61	3.77
		Накладные расходы - 1.2300	РУБ			1		10
		Сметная прибыль - 0.7500	РУБ			1		6
222	402-0002 (= 20)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3	0.038046	396.03	15	2879.19	110
223	ТЕР11-01004-01 (= 20)	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами: на мастике битуминоль первый слой Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.056900	2720.79	155	15430.58	878
	1	Затраты труда	чел.-ч.	3.473743			134.46	467.08

1.1	Средний разряд работы 5.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.080130			47.80	3.83
361101	Термос 100 л	маш.-ч	0.490592			6.21	3.05
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.048242			448.56	21.64
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	0.658211			85.21	56.09
031121	Подъемники мачтовые 0,5 т	маш.-ч	0.031888			167.61	5.34
101-0009	Асбест хризотиловый марки к-6-30	т	0.000797			24815.25	19.78
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки бн-90/10	т	0.016444			9704.23	159.58
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки бн-70/30	т	0.003243			7398.39	23.99
113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка а	т	0.013144			3935.59	51.73
101-1757	Ветошь	кг	0.028450			6.89	0.20
101-1745	Бензин растворитель	т	0.005406			12821.54	69.31
	Накладные расходы - 1.2300	РУБ			49		579
	Сметная прибыль - 0.7500	РУБ			30		353
224 101-0857 (= 20)	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой рпп-300б	м2	6.600400	4.57	30	15.20	100
225 ТЕР11-01004-02 (= 20)	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами: на мастике битуминоль последующий слой Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.056900	1423.36	81	8435.85	480
1	Затраты труда	чел.-ч.	2.095679			134.46	281.78
1.1	Средний разряд работы 5.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.045789			49.36	2.26
361101	Термос 100 л	маш.-ч	0.367944			6.21	2.28
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.026983			448.56	12.10
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	0.300896			85.21	25.64
031121	Подъемники мачтовые 0,5 т	маш.-ч	0.018806			167.61	3.15
101-0009	Асбест хризотиловый марки к-6-30	т	0.000341			24815.25	8.46
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки бн-90/10	т	0.007511			9704.23	72.89
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки бн-70/30	т	0.001081			7398.39	8.00
113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка а	т	0.006031			3935.59	23.74
101-1745	Бензин растворитель	т	0.003243			12821.54	41.58
	Накладные расходы - 1.2300	РУБ			30		349
	Сметная прибыль - 0.7500	РУБ			18		213
226 101-0857 (= 20)	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой рпп-300б	м2	6.600400	4.57	30	15.20	100
227 ТЕР7-06002-3 (= 12)	Устройство неподвижных опор: из монолитного железобетона Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.001500	16721.45	25	152000.00	228
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.727887			109.90	189.89
1.1	Средний разряд работы 3.6						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.027569			127.68	3.52
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	0.020693			526.69	10.90
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.004591			448.56	2.06
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	0.066389			85.21	5.66
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.165499			7.81	1.29
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0.057207			32.06	1.83
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.002285			521.99	1.19
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	0.018900			402.80	7.61
101-1529	Электроды диаметром 6 мм э42	т	0.000038			31198.22	1.19
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	0.000450			3897.11	1.75
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000018			41979.67	0.76
101-0076	Битумы нефтяные строительные кровельные марки бнк-90/30	т	0.000390			9305.43	3.63
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.000020			6753.04	0.14
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			21		252
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			14		165
228 401-0065 (= 12)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 12,5 (м150)	м3	0.150000	617.42	93	3913.58	587
229 101-1783	Швеллеры сталь спокойная 18сп,	т	0.009360	6313.80	59	18921.12	177

(= 12)	N 10-14						
230 ТЕР1-02061-2 (= 4)	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.380000	961.17	365	11507.89	4373
1	Затраты труда	чел.-ч.	48.829392			89.55	4372.67
1.1	Средний разряд работы 1.5						
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			292		3498
	Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			164		1968
231 ТЕР1-02061-1 (= 4)	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.860000	875.14	753	10476.74	9010
1	Затраты труда	чел.-ч.	100.617420			89.55	9010.29
1.1	Средний разряд работы 1.5						
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			602		7208
	Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			339		4055
232 ТЕР1-01033-1 (= 1)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) квт (л.с.), 1 группа грунтов Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	0.993000	670.45	666	4247.73	4218
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	10.844752			153.32	1662.72
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	10.844752			388.92	4217.74
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			139		1580
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			73		832
233 408-0124 (= 1)	Песок природный для строительных работ мелкий	м3	657.000000	76.02	49945	304.33	199945
234 407-0031-33 (= 1)	Грунт песчаный, супесчаный	м3	422.000000	11.49	4849	204.27	86202
235 ТЕР1-01033-2 (= 1)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) квт (л.с.), 2 группа грунтов Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	0.598000	782.49	468	4956.52	2964
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	7.622222			153.32	1168.64
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	7.622222			388.92	2964.43
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			98		1111
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			52		585
236 ТЕР1-01033-8 (= 1)	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к норме 01-01-033-2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	0.598000	386.40	231	2448.16	1464
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.763848			153.32	577.07
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	3.763848			388.92	1463.84
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			48		548
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			26		289
237 ТЕР1-02005-1 (= 1)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	17.150000	620.39	10640	3567.23	61178
1	Затраты труда	чел.-ч.	284.083919			102.17	29024.85
1.1	Средний разряд работы 3.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	74.919432			114.25	8559.55
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	300.170619			11.85	3557.02
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	74.919432			381.69	28596.00
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			3018		35706
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			1589		18793
238 Е311-102-1 (= 86)	Погрузка изделия из сборного железобетона(плит, лотков) , бетона, керамзитобетона массой	т	124.330000	7.46	928	55.39	6887

	до 3т						
1	Затраты труда	чел.-ч.	20.887440			102.17	2134.07
1.1	Средний разряд работы 3.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	10.443720			131.74	1375.86
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	10.443720			455.09	4752.83
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			252		3510
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			151		2106
239 ЕС310-2010-1 (= 51)	Перевозка до 10км бортовым автомобилем грузоподъемностью 6т, класс груза: 1	т	124.330000	21.91	2724	57.93	7202
310-2010-1	Перевозка до10 км бортовым автомобилем грузоподъем. 6 т, кл.груза:1	т	124.330000			57.93	7202.44
240 Е311-102-2 (= 86)	Разгрузка изделия из сборного железобетона (плит, лотков), бетона, керамзитобетона массой до 3т	т	124.330000	7.46	928	55.39	6887
1	Затраты труда	чел.-ч.	20.887440			102.17	2134.07
1.1	Средний разряд работы 3.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	10.443720			131.74	1375.86
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	10.443720			455.09	4752.83
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			252		3510
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			151		2106
241 Е311-148-1 (=100)	Погрузка мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5м3	т	625.000000	3.02	1888	17.73	11082
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	15.000000			153.32	2299.80
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м3	маш.-ч	15.000000			738.83	11082.45
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			190		2300
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			130		1380
242 ЕС310-3015-1 (= 51)	Перевозка мусора до 15км автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 13т, класс груза: 1	т	625.000000	15.09	9431	72.48	45300
310-3015-1	Перевозка до 15 км автомобилями-самосвалами грузоподъем.13 т, кл.груза:1	т	625.000000			72.48	45300.00
	Сигнальная система.						
243 ТЕРм37-02026-1 (= 78)	Прокладка сигнальной ленты. Козп = 1.150 Кмаш = 0.000 Кзпм = 0.000 Кмат = 0.000 Кт1 = 1.150 Кт2 = 0.000	100 м	7.510000	40.16	302	480.96	3612
1	Затраты труда	чел.-ч.	37.655140			95.91	3611.50
1.1	Средний разряд работы 2.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч				521.99	
030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кн (т)	маш.-ч				245.61	
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч				13.74	
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч				621.19	
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.1 мм	т				37993.39	
100-9902	Прочие материалы	%					
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			242		2890
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			181		2167
244 101-4514-33 (= 78)	Лента сигнальная ("Внимание теплосеть", "Внимание канализация", "Внимание водопровод") ЛСТ, ЛСК, ЛСВ 250	м	751.000000	1.06	796	8.74	6564
245 ТЕРм10-06012-1 (= 58)	Ящик дренажной защиты на готовом основании (установка наземного ковера) Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	шт.	10.000000	221.55	2216	1020.00	10200

1	Затраты труда	чел.-ч.	23.000000			108.61	2498.03
1.1	Средний разряд работы 3.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	7.360000			131.74	969.61
170300	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля газ-66	маш.-ч	7.360000			488.73	3597.05
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.004800			40709.09	195.40
101-0821	Проволока черная диаметром 1.1 мм	т	0.020000			28319.95	566.40
101-0985	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, сталь марки ст6сп	т	0.012000			24945.32	299.34
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	30.000000			98.79	2963.70
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				80.50
	Накладные расходы - 1.2000	РУБ			353		4162
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			206		2428
246 514-0006 (= 58)	Ящики силовые серии ябпв типа ябпв-2 на 200а (стоимость ковера наземного)	шт.	10.000000	942.05	9421	6525.43	65254
247 ТЕР6-01024-1 (= 9)	Устройство стен подвалов и подпорных стен: бетонных Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.020000	11445.34	229	85400.00	1708
1	Затраты труда	чел.-ч.	9.466049			104.75	991.57
1.1	Средний разряд работы 3.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.657284			137.64	90.47
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.540312			519.46	280.67
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.043972			521.99	22.95
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.007760			401.64	3.12
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.523355			7.81	4.09
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.022992			12.66	0.29
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.065240			448.56	29.26
101-0253	Известь строительная негашеная комовая,сорт 1	т	0.000520			11879.08	6.18
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.001000			40709.09	40.71
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000860			41979.67	36.10
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.001400			4447.21	6.23
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	0.017200			4409.90	75.85
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	0.800000			264.07	211.26
411-0001	Вода	м3	0.001540			14.48	0.02
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			96		1136
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			59		703
248 401-0026 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 15 (м200)	м3	2.040000	580.49	1184	3679.25	7506
249 204-0021 (= 9)	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса а-III диаметром 10 мм	т	0.009240	7166.67	66	19403.05	179
250 ТЕР1-02061-1 (= 4)	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.006000	875.14	5	10500.00	63
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.701982			89.55	62.86
1.1	Средний разряд работы 1.5						
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			4		50
	Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			2		28
251 408-0124 (= 4)	Песок природный для строительных работ мелкий	м3	0.600000	76.02	46	304.33	183
252 ТЕРм11-04008-1 (= 57)	Блок масса, кг, до: 5 (установка терминала) Козп = 1.150 Кмаш = 1.150	1 шт.	10.000000	11.07	111	127.70	1277

	Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150						
1	Затраты труда	чел.-ч.	11.845000			103.46	1225.48
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.115000			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.115000			448.56	51.58
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				
	Накладные расходы - 0.9200	РУБ			94		1127
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			66		796
253 549-5042 (= 57)	Посты управления кнопочные панели с кожухом к постам управления пку15-21.131-54 у2 (стоимость терминала)	шт.	10.000000	1087.41	10874	2186.44	21864
254 ТЕРм8-02144-1 (= 85)	Провод или кабель сечением, мм2, до: 2,5 заделка концов кабеля. Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	100 шт.	6.620000	132.76	879	1587.76	10511
1	Затраты труда	чел.-ч.	91.356000			115.05	10510.51
1.1	Средний разряд работы 4.0						
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			835		9985
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			571		6832
255 ТЕРм8-02411-2 (= 85)	Рукав наружным диаметром, мм, до: 60 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	100 м	0.140000	4182.38	586	10114.29	1416
1	Затраты труда	чел.-ч.	5.763800			112.48	648.31
1.1	Средний разряд работы 3.8						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.106260			76.70	8.15
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0.053130			599.07	31.83
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0.053130			568.31	30.19
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2.881900			32.06	92.39
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0.747040			5.13	3.83
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0.007210			22674.35	163.48
101-1924	Электроды диаметром 4 мм э42а	кг	0.147000			34.15	5.02
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт	3.052000			113.19	345.46
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт	3.052000			12.24	37.36
500-9061	Втулки изолирующие	шт	1.400000			0.94	1.32
500-9031	Скобы	10 шт	2.800000			2.42	6.78
101-0115	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	0.000305			31620.13	9.64
103-9160	Муфты соединительные	шт	1.400000			8.49	11.89
500-9081	Перемычки гибкие, тип пгс-50	шт	0.700000			3.88	2.72
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	0.000420			32128.05	13.49
500-9070	Патрубки	10 шт	0.140000			4.99	0.70
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				11.96
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			52		623
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			36		426
256 529-3010-33 (= 85)	Металлорукав рз-ц-х диаметром 57мм	м	14.000000	23.82	333	48.19	675
	Восстановление благоустройства.						
257 ТЕР47-01001-2 (= 75)	Планировка участка: вручную Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	54.160000	105.18	5697	1256.20	68036
1	Затраты труда	чел.-ч.	730.315104			93.16	68036.16
1.1	Средний разряд работы 2.0						
	Накладные расходы - 1.1500	РУБ			6552		78241
	Сметная прибыль - 0.9000	РУБ			5127		61232
258 ТЕР47-01046-4 (= 75)	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	28.380000	1349.34	38294	9028.15	256219
1	Затраты труда	чел.-ч.	1500.734400			94.96	142509.74
1.1	Средний разряд работы 2.2						
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	425.700000			267.11	113708.73
	Накладные расходы - 1.1500	РУБ			13686		163887
	Сметная прибыль - 0.9000	РУБ			10711		128259

259 ЕС310-3015-1 (= 51)	Перевозка грунта до 15км автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 13т, класс груза: 1	т	510.840000	15.09	7709	72.48	37026
310-3015-1	Перевозка до 15 км автомобилями-самосвалами грузоподъем.13 т, кл.груза:1	т	510.840000			72.48	37025.68
260 ТЕР47-01046-6 (= 75)	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	28.380000	524.13	14875	3014.69	85557
1	Затраты труда	чел.-ч.	224.734976			101.31	22767.90
1.1	Средний разряд работы 2.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	111.742844			131.74	14721.00
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	111.742844			525.13	58679.52
411-0001	Вода	м3	283.800000			14.48	4109.42
	Накладные расходы - 1.1500	РУБ			3674		43112
	Сметная прибыль - 0.9000	РУБ			2876		33740
261 414-0318 (= 75)	Дикорастущие травы	кг	56.760000	39.86	2262	234.23	13295
262 ТЕР27-04001-1 (= 44)	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	1.453500	3259.05	4737	16384.59	23815
1	Затраты труда	чел.-ч.	30.206404			95.91	2897.10
1.1	Средний разряд работы 2.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	28.990871			145.31	4212.58
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	8.960435			401.64	3598.87
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	3.696963			713.78	2638.82
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	14.787851			930.73	13763.50
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1.545623			525.13	811.65
411-0001	Вода	м3	7.267500			14.48	105.23
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			870		10096
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			582		6755
263 408-0121 (= 44)	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м3	159.890000	76.01	12153	304.33	48659
264 ТЕР27-04007-2 (= 44)	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): двухслойных верхнего слоя Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.465000	20601.43	9580	171109.68	79566
1	Затраты труда	чел.-ч.	22.517560			97.71	2200.19
1.1	Средний разряд работы 2.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	26.013221			143.97	3745.05
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	1.216133			713.78	868.05
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	5.258773			374.83	1971.15
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	11.807182			575.78	6798.34
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1.977887			525.13	1038.65
121803	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	0.434333			715.89	310.93
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	5.318912			401.64	2136.29
408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м3	6.975000			849.22	5923.31
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	87.885000			661.29	58117.47
411-0001	Вода	м3	13.950000			14.48	202.00
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			730		8442
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			488		5648
265 ТЕР27-04007-3 (= 44)	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): двухслойных нижнего слоя Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.465000	17192.01	7994	147692.47	68677
1	Затраты труда	чел.-ч.	19.517678			97.71	1907.07
1.1	Средний разряд работы 2.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	17.219643			146.13	2516.25
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме	маш.-ч	1.730651			464.14	803.26

	водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)						
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.273964			713.78	195.55
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	3.541487			374.83	1327.46
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	7.229978			575.78	4162.88
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1.977887			525.13	1038.65
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2.465676			401.64	990.31
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	87.885000			661.29	58117.47
411-0001	Вода	м3	9.300000			14.48	134.66
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			541		6281
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			362		4202
266 ТЕР27-04007-4 (= 44)	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 27-04-007-01 по 27-04-007-3 (исключить б=5см) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	-2.325000	1211.49	-2817	9952.69	-23140
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	-8.385973			136.35	-1143.39
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	-2.873282			374.83	-1076.99
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	-2.739641			575.78	-1577.43
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-2.773051			401.64	-1113.77
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	-29.295000			661.29	-19372.49
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			-143		-1623
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			-96		-1086
267 ТЕР27-04001-2 (= 44)	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.034600	3400.34	118	17080.92	591
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.719052			95.91	68.96
1.1	Средний разряд работы 2.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.736356			144.13	106.13
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.236668			401.64	95.06
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.095960			713.78	68.49
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	0.352019			930.73	327.63
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.051709			525.13	27.15
411-0001	Вода	м3	0.242200			14.48	3.51
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			21		249
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			14		166
268 408-0202- (= 44)	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 25-35 %	м3	3.806000	63.18	240	274.20	1044
269 ТЕР27-07002-1 (= 44)	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	1.940000	691.53	1342	5411.86	10499
1	Затраты труда	чел.-ч.	67.297203			101.31	6817.88
1.1	Средний разряд работы 2.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	8.837263			125.40	1108.15
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	3.205947			401.64	1287.64
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	4.125914			374.83	1546.52
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1.505401			525.13	790.53
411-0001	Вода	м3	3.880000			14.48	56.18
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			946		11255
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			633		7530
270 408-0024 (= 44)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	33.760000	60.34	2037	661.29	22325
271 ТЕР27-07002-2 (= 44)	При изменении толщины оснований на каждый 1 см добавлять или исключать к норме 27-07-002-1 (добавить б=3см) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	5.820000	18.96	110	130.07	757
1	Затраты труда	чел.-ч.	4.154782			101.31	420.92
1.1	Средний разряд работы 2.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.836334			114.25	95.55
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.836334			401.64	335.91
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			62		734

	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			42		491
272 408-0024 (= 44)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	8.730000	60.27	526	661.29	5773
273 ТЕР27-06020-1 (= 44)	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.465000	4134.28	1922	25993.55	12087
1	Затраты труда	чел.-ч.	23.544159			115.05	2708.76
1.1	Средний разряд работы 4.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	12.776080			155.95	1992.39
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	2.646092			374.83	991.83
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	7.691040			575.78	4428.35
122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	2.131574			1570.81	3348.30
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.260600			525.13	136.85
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.935487			56.18	52.56
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.020046			521.99	10.46
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.026728			448.56	11.99
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.069750			4447.21	310.19
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.002883			20140.00	58.06
101-9010	Битум	т	0.005022			5856.12	29.41
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			571		6675
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			382		4466
274 410-0011 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип в	т	44.919000	354.00	15901	2422.28	108806
275 ТЕР27-06021-1 (= 44)	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-020-1 (добавляется б=5 см) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	4.650000	9.00	42	36.56	170
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.553257			115.05	63.65
1.1	Средний разряд работы 4.0						
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1.202769			56.18	67.57
101-9010	Битум	т	0.006510			5856.12	38.12
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			7		91
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			5		61
276 410-0011 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип в	т	56.270000	354.00	19920	2422.28	136302
277 ТЕР27-06020-1 (= 44)	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа абв, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.014400	4134.28	60	25972.22	374
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.729109			115.05	83.88
1.1	Средний разряд работы 4.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.395646			155.97	61.71
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.081943			374.83	30.71
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	0.238174			575.78	137.14
122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0.066010			1570.81	103.69
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.008070			525.13	4.24
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.028970			56.18	1.63
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.000621			521.99	0.32
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000828			448.56	0.37

102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.002160			4447.21	9.61
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.000089			20140.00	1.79
101-9010	Битум	т	0.000156			5856.12	0.91
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			17		207
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			11		139
278 410-0011 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип в	т	1.391040	354.00	492	2422.28	3369
279 ТЕР27-06021-1 (= 44)	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-020-1 (добавляется б=17см) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.489600	9.00	4	36.76	18
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.058253			115.05	6.70
1.1	Средний разряд работы 4.0						
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.126640			56.18	7.11
101-9010	Битум	т	0.000685			5856.12	4.01
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			1		10
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			1		7
280 410-0011 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип в	т	5.924160	354.00	2097	2422.28	14350
281 ТЕР27-07001-1 (= 44)	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	1.940000	453.13	879	3030.93	5880
1	Затраты труда	чел.-ч.	38.777962			111.19	4311.72
1.1	Средний разряд работы 3.7						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.195145			92.80	18.11
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.055756			448.56	25.01
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.083633			401.64	33.59
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.055756			521.99	29.10
122801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2.369613			212.35	503.19
101-9010	Битум	т	0.116400			5856.12	681.65
408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	0.970000			304.33	295.20
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			514		6149
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			344		4114
282 410-0011 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип в	т	13.850000	354.00	4903	2422.28	33549
283 ТЕР27-07001-2 (= 44)	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять к норме 07-001-1(добавляется б=2см) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	7.760000	40.56	315	383.76	2978
1	Затраты труда	чел.-ч.	23.800230			111.19	2646.35
1.1	Средний разряд работы 3.7						
122801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1.561157			212.35	331.51
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			314		3757
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			210		2514
284 410-0011 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип в	т	9.390000	354.00	3324	2422.28	22745

		Отмостка.						
285	ТЕР27-07002-1 (= 44)	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня Козп = 1.320 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.080000	691.08	55	5400.00	432
	1	Затраты труда	чел.-ч.	2.775142			101.31	281.15
	1.1	Средний разряд работы 2.9						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.364423			125.38	45.69
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.132204			401.64	53.10
	120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.170141			374.83	63.77
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.062078			525.13	32.60
	411-0001	Вода	м3	0.160000			14.48	2.32
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			38		464
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			26		311
286	408-0024 (= 44)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	1.392000	60.27	84	661.29	921
287	ТЕР27-07002-2 (= 44)	При изменении толщины оснований на каждый 1 см добавлять или исключать к норме 27-07-002-1 (исключить б=2см) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	-0.160000	18.96	-3	131.25	-21
	1	Затраты труда	чел.-ч.	-0.114221			101.31	-11.57
	1.1	Средний разряд работы 2.9						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	-0.022992			114.39	-2.63
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-0.022992			401.64	-9.23
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			-1		-21
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			-1		-14
288	408-0024 (= 44)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	-0.240000	60.27	-14	661.29	-159
289	ТЕР27-06002-17 (= 44)	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.008000	18356.58	147	110625.00	885
	1	Затраты труда	чел.-ч.	3.641105			101.31	368.88
	1.1	Средний разряд работы 2.9						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.590320			123.03	72.63
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.013105			521.99	6.84
	040101	Электростанции передвижные 2 квт	маш.-ч	0.215090			172.01	37.00
	111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.215090			1.36	0.29
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.033108			401.64	13.30
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.036787			448.56	16.50
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.292228			525.13	153.46
	121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	0.071850			85.21	6.12
	408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	0.320000			304.33	97.39
	102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	0.001520			3897.11	5.92
	102-0180	Пиломатериалы березовые и мягких лиственных пород: береза, липа. доски обрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 25, 32, 40 мм I сорта	м3	0.001920			5734.32	11.01
	101-1575	Мастика бутилкаучуковая строительная мббп-65 "лило-1"	т	0.001040			32586.40	33.89
	411-0001	Вода	м3	1.424000			14.48	20.62
	101-1782	Ткань мешочная	10 м2	0.088000			827.24	72.80
	203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	0.097600			402.80	39.31
	101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки тг-350	м2	0.060640			15.66	0.95
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			53		628
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			35		420
290	401-0045 (= 44)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс в 12,5 (м150)	м3	1.632000	573.94	937	3453.12	5635
291	101-1556 (= 44)	Битумы нефтяные дорожные марки бнд-60/90, бнд-90/130 первый сорт	т	0.091520	1935.84	177	7850.12	718
292	ТЕР27-06002-18	При изменении толщины слоя на 1	1000 м2	-0.080000	1580.91	-126	4850.00	-388

(= 44)	см добавлять или исключать к норме 27-06-002-17 (исключить б=10см) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	-0.644078			101.31	-65.25
1.1	Средний разряд работы 2.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	-0.156346			118.01	-18.45
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	-0.005748			521.99	-3.00
040101	Электростанции передвижные 2 квт	маш.-ч	-0.133354			172.01	-22.94
111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0.133354			1.36	-0.18
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	-0.017244			448.56	-7.73
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	-0.000800			3897.11	-3.12
101-9010	Битум	т	-0.045600			5856.12	-267.04
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	-0.047200			402.80	-19.01
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			-10		-118
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			-7		-79
293 401-0045 (= 44)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс в 12,5 (м150)	м3	-0.820000	573.94	-471	3453.12	-2832
294 ТЕР27-02010-1 (= 44)	Установка бортовых камней бетонных: при цементобетонных покрытиях Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	1.760000	3739.25	6581	26210.80	46131
1	Затраты труда	чел.-ч.	177.016858			101.31	17933.58
1.1	Средний разряд работы 2.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.820966			144.80	263.68
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1.719802			521.99	897.72
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.101165			448.56	45.38
401-0006	Бетон тяжелый, класс в 15 (м200)	м3	6.864000			3789.52	26011.27
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.105600			3718.03	392.62
102-0038	Пиломатериалы хвойных пород. брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм IV сорта	м3	0.299200			2594.40	776.24
101-1805	Гвозди строительные	т	0.001760			41979.67	73.88
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			2157		25841
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			1443		17288
295 403-0052-101 (= 44)	Камень бортовой бр 100.30.15 /бетон в 30 (м 400), объем 0,043 м3/	шт.	176.000000	81.55	14353	333.80	58749
	Надземная прокладка трубопровода .						
296 ТЕР24-01004-1 (= 39)	Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 мпа, температуре 150 гр.с, диаметр труб: 50 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.002000	19235.20	38	124000.00	248
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.142208			116.77	133.38
1.1	Средний разряд работы 4.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.206497			128.09	26.45
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.069206			521.99	36.12
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.225552			50.23	11.33
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.041673			381.69	15.91
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.083346			538.91	44.92
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000402			448.56	0.18
330301	Машины шлифовальные	маш.-ч	0.023739			13.74	0.33

	электрические						
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.011870			197.87	2.35
411-0001	Вода	м3	0.020000			14.48	0.29
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000096			34363.18	3.30
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000001			15487.29	0.02
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.001660			54.07	0.09
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			17		207
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			12		142
297 103-0138- (= 39)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 57 мм толщина стенки 3 мм	м	2.020000	26.39	53	107.56	217
298 ТЕР24-01004-5 (= 39)	Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 мпа, температуре 150 гр.с, диаметр труб: 125 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.010600	26671.44	283	168018.87	1781
1	Затраты труда	чел.-ч.	7.483049			118.49	886.67
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.636700			132.06	216.15
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.682250			521.99	356.13
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	1.613852			50.23	81.06
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.265040			381.69	101.16
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.530081			538.91	285.67
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.002133			448.56	0.96
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.314240			13.74	4.32
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.157196			197.87	31.10
411-0001	Вода	м3	0.646600			14.48	9.36
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000668			34363.18	22.95
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000042			15487.29	0.65
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.021836			54.07	1.18
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			121		1434
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			83		982
299 103-0437 (= 39)	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 133 мм толщина стенки 4 мм	м	10.600000	103.72	1099	389.99	4134
300 201-0778- (= 39)	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0.1 т	т	0.011200	13360.00	150	46508.83	521
301 ТЕР22-03001-5 (= 39)	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 т	0.015200	39923.99	607	244802.63	3721
1	Затраты труда	чел.-ч.	7.109399			132.22	940.00
1.1	Средний разряд работы 5.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.301097			150.13	345.47
150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)	маш.-ч	2.253262			563.73	1270.23
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.047835			448.56	21.46
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	0.015200			95163.70	1446.49
101-1529	Электроды диаметром 6 мм э42	т	0.001368			31198.22	42.68
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			142		1671
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			97		1144
302 103-1009 (= 39)	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	-0.015200	13780.40	-209	95163.70	-1446
303 534-0009- (= 39)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм	шт.	2.000000	24.76	50	107.46	215

304 534-0024 (= 39)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 125 мм, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм	шт.	2.000000	95.75	192	415.56	831
305 534-0287 (= 39)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 150125 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 159х4.5-133х4 мм	шт.	2.000000	86.08	172	373.59	747
306 ТЕРм12-11005-9 (= 78)	Врезка трубопроводов условным давлением 2,5 мпа в действующие магистрали. диаметр наружный врезаемой трубы, мм:325 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 врезка	2.000000	473.86	948	5011.50	10023
1	Затраты труда	чел.-ч.	73.600000			130.51	9605.54
1.1	Средний разряд работы 4.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	5.359000			32.06	171.81
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	2.415000			32.94	79.55
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	3.920000			16.96	66.48
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	2.400000			35.27	84.65
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	1.160000			9.97	11.57
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				3.25
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			644		7685
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			483		5764
307 ТЕРм12-11006-6 (= 78)	Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 мпа к действующей магистрали. диаметр наружный присоединяемой трубы, мм: 159 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 присое	2.000000	260.46	521	2811.00	5622
1	Затраты труда	чел.-ч.	41.400000			130.51	5403.11
1.1	Средний разряд работы 4.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3.772000			32.06	120.93
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	1.426000			32.94	46.97
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	1.040000			16.96	17.64
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	0.820000			35.27	28.92
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.300000			9.97	2.99
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				0.99
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			362		4322
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			272		3242
308 ТЕР13-03002-4 (= 22)	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой гф-021 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.048100	410.38	20	1455.30	70
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.337653			127.07	42.91
1.1	Средний разряд работы 4.7						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.001382			57.89	0.08
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000691			448.56	0.31
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000691			401.64	0.28
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.000691			4.58	0.00
340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.077414			16.92	1.31
113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000096			8428.36	0.81
113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т	0.000577			41383.90	23.88
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			4		39
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			3		30
309 ТЕР13-03004-23 (= 22)	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской бт-177 серебристой в 2 слоя. Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.096200	267.30	26	1237.01	119
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.366268			108.61	39.78
1.1	Средний разряд работы 3.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.004147			38.58	0.16
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.002765			448.56	1.24
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.001382			401.64	0.56

030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.001382			4.58	0.01
340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.193535			16.92	3.27
101-1795	Краска бт-177 серебристая	т	0.000866			84434.61	73.12
113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000125			8428.36	1.05
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			3		36
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			2		28
310 ТЕР26-01022-1 (= 43)	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 м3	0.334000	467.41	156	4299.40	1436
1	Затраты труда	чел.-ч.	12.248542			103.46	1267.23
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.191983			0.00	
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.283175			4.20	1.19
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.191983			448.56	86.12
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0.001904			21682.75	41.28
101-1876	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.8 мм	т	0.000200			30421.85	6.08
101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	тн	0.000013			39667.60	0.52
113-0304	Клей резиновый N 88-н	кг	3.039400			8.67	26.35
517-0301	Листы алюминиевые марки ад1н, толщиной 1 мм	кг	0.064462			121.74	7.85
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			106		1267
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			74		887
311 104-3537-33 (= 43)	Теплоизоляционные сегменты из полиуретана (ппу) для тепловой изоляции трубопровода, длиной 1000 мм диаметр труб 57 мм толщина изоляции 50 мм	м	2.000000	41.72	83	190.24	380
312 104-3543-33 (= 43)	Теплоизоляционные сегменты из полиуретана (ппу) для тепловой изоляции трубопровода, длиной 1000 мм диаметр труб 133 мм толщина изоляции 40 мм	м	10.600000	44.89	476	240.90	2554
313 ТЕР26-01054-1 (= 43)	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.088100	773.45	68	6424.52	566
1	Затраты труда	чел.-ч.	3.724653			103.46	385.35
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.059502			0.00	
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	0.029118			85.21	2.48
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.159516			4.20	0.67
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.059502			448.56	26.69
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные бни-IV-3, бни-IV, бни-V	т	0.001110			9356.72	10.39
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0.004167			21682.75	90.35
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная мб-50	т	0.002643			16981.07	44.88
113-0079	Лак бт-577	т	0.000111			44553.73	4.95
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			32		385
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			22		270
314 113-0316 (= 43)	Ткань стеклянная изоляционная и-200, толщиной 0.2 мм	м2	10.131500	14.60	148	24.92	252
315 ТЕР15-04030-5 (= 29)	Окраска масляными составами трубопроводов по изоляции в 2 слоя. Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.088100	289.50	26	3076.05	271
1	Затраты труда	чел.-ч.	2.446997			106.04	259.48
1.1	Средний разряд работы 3.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.006330			23.70	0.15
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.005064			448.56	2.27
031121	Подъемники мачтовые 0,5 т	маш.-ч	0.001266			167.61	0.21
101-1757	Ветошь	кг	0.027311			6.89	0.19
101-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака),	м3	0.000035			204.45	0.01

		марка 600, фракция от 5 до 10 мм						
	101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0.000159			8358.71	1.33
	101-0627	Олифа комбинированная к-2	т	0.000203			39622.88	8.04
		Накладные расходы - 1.0500	РУБ			23		272
		Сметная прибыль - 0.5500	РУБ			12		142
316	113-0250 (= 29)	Эмаль ко-88 кремнийорганическая термостойкая серебристая (аквидур)	т	0.003356	141573.56	475	195000.00	654
317	ТЕР22-01011-5 (= 39)	Укладка стальных водопроводных труб (футляр)с гидравлическим испытанием диаметром: 150 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.001200	18294.63	22	124166.67	149
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.742435			123.64	91.79
	1.1	Средний разряд работы 4.5						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.100101			147.75	14.79
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.042679			13.74	0.59
	041401	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. с при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	0.006035			39.46	0.24
	070117	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 (130) квт (л.с.)	маш.-ч	0.002656			742.72	1.97
	042901	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	0.034488			82.94	2.86
	150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)	маш.-ч	0.043507			563.73	24.53
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000604			448.56	0.27
	151700	Установки для подогрева стыков	маш.-ч	0.003000			245.04	0.74
	040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.029470			197.87	5.83
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.020865			596.20	12.44
	411-0001	Вода	м3	0.043200			14.48	0.63
	101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000096			34363.18	3.30
	102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.000240			4447.21	1.07
	101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0.000048			31865.43	1.53
	548-0004	Флюс ан-47	т	0.000060			25728.91	1.54
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			12		139
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			8		95
318	103-0176- (= 39)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 4.5 мм	м	1.200000	109.95	132	429.44	515
319	ТЕР22-05003-1 (= 39)	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	0.012000	2047.13	25	16583.33	199
	1	Затраты труда	чел.-ч.	1.338922			115.05	154.04
	1.1	Средний разряд работы 4.0						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.002931			0.00	
	030303	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 14,72 (1,5) кн (т)	маш.-ч	0.449724			1.54	0.69
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.002931			448.56	1.31
	101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.000646			20140.00	13.01
	101-0850	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0.271200			106.59	28.91
	101-0962	Смазка солидол жировой "ж"	т	0.000044			34810.40	1.53
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			17		200
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			12		137
320	ТЕР22-05004-1 (= 39)	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 800 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 футляр	2.000000	622.03	1244	2575.00	5150
	1	Затраты труда	чел.-ч.	21.125560			107.33	2267.41

1.1	Средний разряд работы 3.4						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.143700			0.00	
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	10.605060			50.23	532.69
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	7.098780			85.21	604.89
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.143700			448.56	64.46
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки бн-90/10	т	0.050000			9704.23	485.21
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т				20140.00	
101-0311	Каболка	т	0.019600			44139.86	865.14
102-0117	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	0.001000			3875.04	3.88
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.009500			34363.18	326.45
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			247		2947
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			169		2018

Подземная канальная прокладка.

321 ТЕР24-01002-2 (= 39)	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 мпа, температуре 150 гр.с, диаметр труб: 70 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.002000	22315.63	45	135500.00	271
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.226816			116.77	143.26
1.1	Средний разряд работы 4.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.221384			133.07	29.46
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.079179			596.20	47.21
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.233369			50.23	11.72
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.041673			381.69	15.91
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.083346			538.91	44.92
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000345			448.56	0.15
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.033195			13.74	0.46
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.016612			197.87	3.29
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.000230			521.99	0.12
411-0001	Вода	м3	0.038000			14.48	0.55
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000100			34363.18	3.44
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000002			15487.29	0.03
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.002320			54.07	0.13
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			20		224
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			13		153
322 103-0142- (= 39)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 76 мм толщина стенки 3 мм	м	2.020000	35.55	72	146.82	297
323 201-0778 (= 39)	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0.1 т	т	0.000930	13360.00	12	46508.83	43
324 ТЕР24-01002-3 (= 39)	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 мпа, температуре 150 гр.с, диаметр труб: 80 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.000500	22794.64	11	140000.00	70
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.312653			116.77	36.51
1.1	Средний разряд работы 4.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.055950			132.98	7.44
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.019795			596.20	11.80
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.067438			50.23	3.39
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.010418			381.69	3.98

	давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин						
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.020837			538.91	11.23
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000093			448.56	0.04
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.009484			13.74	0.13
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.004742			197.87	0.94
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.000065			521.99	0.03
411-0001	Вода	м3	0.013000			14.48	0.19
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000027			34363.18	0.93
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000001			15487.29	0.02
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.000660			54.07	0.04
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			5		57
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			4		39
325 103-0153- (= 39)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 89 мм толщина стенки 3 мм	м	0.505000	41.78	21	169.12	85
326 ТЕР22-03001-5 (= 39)	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 т	0.004200	39923.99	168	244761.90	1028
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.964439			132.22	259.74
1.1	Средний разряд работы 5.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.635829			150.13	95.46
150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)	маш.-ч	0.622612			563.73	350.99
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.013218			448.56	5.93
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	0.004200			95163.70	399.69
101-1529	Электроды диаметром 6 мм э42	т	0.000378			31198.22	11.79
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			39		462
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			27		316
327 103-1009 (= 39)	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	-0.004200	13780.40	-58	95163.70	-400
328 534-0012- (= 39)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 65 мм, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3.5 мм	шт.	2.000000	33.36	67	144.78	290
329 534-0264- (= 39)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 8065 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 89х3.5-76х3.5 мм	шт.	2.000000	54.71	109	237.44	475
330 534-0274- (= 39)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 10065 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 108х4-76х3.5 мм	шт.	2.000000	50.63	101	219.73	439
331 ТЕР24-01032-2 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	4.000000	213.56	854	1138.25	4553
1	Затраты труда	чел.-ч.	16.075520			118.49	1904.79
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	4.483440			154.32	691.90
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	3.621240			596.20	2158.98
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	4.023600			50.23	202.11
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.057480			521.99	30.00
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.114960			448.56	51.57

040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.919680			2.92	2.69
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.379520			13.74	18.95
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.689760			197.87	136.48
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.492000			16.96	8.34
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.096000			96.91	9.30
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000720			34363.18	24.74
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.080000			54.07	4.33
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			286		3376
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			196		2311
332 300-3232-33 (= 39)	Краны стальные шаровые кш-65 с присоединением под сварку, ду 65 мм	шт	4.000000	2658.88	10636	3686.53	14746
333 ТЕРм12-11006-2 (= 78)	Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 мпа к действующей магистрали. диаметр наружный присоединяемой трубы, мм: 76 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 присое	4.000000	113.37	453	1236.75	4947
1	Затраты труда	чел.-ч.	36.800000			130.51	4802.77
1.1	Средний разряд работы 4.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1.472000			32.06	47.19
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	0.966000			32.94	31.82
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	1.760000			16.96	29.85
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	0.800000			35.27	28.22
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.520000			9.97	5.18
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				1.27
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			322		3842
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			242		2882
334 ТЕРм12-11006-4 (= 39)	Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 мпа к действующей магистрали. диаметр наружный присоединяемой трубы, мм: 108 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 присое	2.000000	171.42	343	1864.50	3729
1	Затраты труда	чел.-ч.	27.600000			130.51	3602.08
1.1	Средний разряд работы 4.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2.070000			32.06	66.36
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	0.621000			32.94	20.46
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.960000			16.96	16.28
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	0.560000			35.27	19.75
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.280000			9.97	2.79
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				0.78
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			393		4683
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			269		3206
335 ТЕР13-03004-15 (= 22)	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: органосиликатной композицией ос-51-03 в 4 слоя. Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.024800	987.24	24	1370.97	34
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.083275			108.61	9.04
1.1	Средний разряд работы 3.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.001426			28.05	0.04
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001069			448.56	0.48
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000356			401.64	0.14
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.000356			4.58	0.00
340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.039914			16.92	0.68
113-0351	Органо-силикатная композиция ос-51-03	т	0.000446			50386.64	22.47
101-1290	Толуол каменноугольный и сланцевый марки а	т	0.000050			34810.40	1.74
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			1		8
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			1		6
336 ТЕР26-01022-1 (= 43)	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322	1 м3	0.038000	467.41	18	4289.47	163

	Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.393547			103.46	144.18
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.021842			0.00	
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.032218			4.20	0.14
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.021842			448.56	9.80
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0.000217			21682.75	4.71
101-1876	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.8 мм	т	0.000023			30421.85	0.70
101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	тн	0.000002			39667.60	0.08
113-0304	Клей резиновый N 88-н	кг	0.345800			8.67	3.00
517-0301	Листы алюминиевые марки ад1н, толщиной 1 мм	кг	0.007334			121.74	0.89
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			12		144
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			8		101
337 104-3540-33 (= 43)	Теплоизоляционные сегменты из полиуретана (ппу) для тепловой изоляции трубопровода, длиной 1000 мм диаметр труб 89 мм толщина изоляции 30 мм	м	0.500000	35.41	18	187.04	94
338 104-3539-33 (= 43)	Теплоизоляционные сегменты из полиуретана (ппу) для тепловой изоляции трубопровода, длиной 1000 мм диаметр труб 76 мм толщина изоляции 35 мм	м	2.000000	34.14	68	175.64	351
339 ТЕР26-01052-1 (= 43)	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов упругими оболочками:стеклопластиками РСТ, тканями стеклянными Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.027650	6074.24	168	27594.94	763
1	Затраты труда	чел.-ч.	3.917783			113.76	445.69
1.1	Средний разряд работы 3.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.027813			0.00	
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0.066354			3.82	0.25
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.224094			4.20	0.94
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.027813			448.56	12.48
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.1 мм	т	0.000084			37993.39	3.19
101-1746	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой рм-350	м2	3.124450			14.15	44.21
101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	тн	0.000009			39667.60	0.36
516-0609	Лента алюминиевая марки ад1н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	0.122213			121.74	14.88
517-0301	Листы алюминиевые марки ад1н, толщиной 1 мм	кг	0.925446			121.74	112.66
517-0302	Листы алюминиевые марки ад1н, толщиной 0,8 мм	кг	0.005198			121.74	0.63
517-0303	Листы алюминиевые марки ад1н, толщиной 0,5 мм	кг	1.039640			121.74	126.57
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			37		446
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			26		312
340 104-0077 (= 43)	Стеклопластик рулонный марки рст-а-л-в	1000 м2	0.003200	17498.88	56	36067.46	115
341 ТЕР26-01007-2 (= 43)	Изоляция трубопроводов шнурами:асбестовыми пуховыми Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 м3	0.060000	801.90	48	8766.67	526
1	Затраты труда	чел.-ч.	4.280107			116.77	499.79
1.1	Средний разряд работы 4.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.040523			0.00	
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.020693			4.20	0.09
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.040523			448.56	18.18
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.6 мм	т	0.000093			32128.05	2.99
101-1876	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.8 мм	т	0.000050			30421.85	1.52
101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	тн	0.000002			39667.60	0.08
104-9226	Нить стеклянная комплексная	кг	0.003600			247.38	0.89
517-0301	Листы алюминиевые марки ад1н, толщиной 1 мм	кг	0.021600			121.74	2.63
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			42		500

	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			29		350
342 104-0014 (= 43)	Шнуры теплоизоляционные в сетчатой оплетке м-200	м3	0.060000	1970.94	118	5962.01	358
	Прокладка теплопровода в подвале .						
343 ТЕР16-02005-2 (= 35)	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	0.040000	960.95	38	10250.00	410
1	Затраты труда	чел.-ч.	3.216690			116.77	375.61
1.1	Средний разряд работы 4.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.060929			27.57	1.68
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.004024			521.99	2.10
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.006898			519.46	3.58
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.059931			2.92	3.09
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.050008			448.56	22.43
411-0001	Вода	м3	0.110000			14.48	1.59
101-1601	Известь строительная негашеная хлорная марки а	кг	0.000396			11.73	0.00
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0.000008			31865.43	0.25
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.014000			16.96	0.24
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.012800			96.91	1.24
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ			41		484
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			27		314
344 103-0138- (= 35)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 57 мм толщина стенки 3 мм	м	3.000000	26.39	79	107.56	323
345 534-0009- (= 35)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм	шт.	8.000000	24.76	198	107.46	860
346 ТЕР16-02005-3 (= 35)	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	0.270000	1148.59	310	12192.59	3292
1	Затраты труда	чел.-ч.	25.756790			116.77	3007.62
1.1	Средний разряд работы 4.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.481108			28.43	13.68
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.031039			521.99	16.20
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.058199			519.46	30.23
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9.676471			2.92	28.26
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.391870			448.56	175.78
411-0001	Вода	м3	1.252800			14.48	18.14
101-1601	Известь строительная негашеная хлорная марки а	кг	0.004482			11.73	0.05
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0.000081			31865.43	2.58
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.121500			16.96	2.06
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.110700			96.91	10.73
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ			324		3868
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			210		2508
347 103-0142-	Трубы стальные электросварные	м	25.000000	35.55	889	146.82	3671

(= 35)	прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 76 мм толщина стенки 3 мм						
348 201-0778 (= 35)	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0.1 т	т	0.000930	13360.00	12	46508.83	43
349 534-0012- (= 35)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 65 мм, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3.5 мм	шт.	12.000000	33.36	400	144.78	1737
350 ТЕР16-02005-4 (= 35)	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	0.250000	1340.97	335	13824.00	3456
1	Затраты труда	чел.-ч.	26.357375			116.77	3077.75
1.1	Средний разряд работы 4.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.635873			32.05	20.38
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.035925			521.99	18.75
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.096998			519.46	50.39
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12.545010			2.92	36.63
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.502950			448.56	225.60
411-0001	Вода	м3	1.757500			14.48	25.45
101-1601	Известь строительная негашеная хлорная марки а	кг	0.006275			11.73	0.07
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0.000125			31865.43	3.98
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.167500			16.96	2.84
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.152500			96.91	14.78
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ			332		3965
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			215		2571
351 103-0153- (= 35)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 89 мм толщина стенки 3 мм	м	25.000000	41.78	1045	169.12	4228
352 300-1224 (= 35)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	13.200000	7.87	104	45.79	604
353 534-0015- (= 35)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3.5 мм	шт.	8.000000	41.85	335	181.63	1453
354 534-0267- (= 35)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 8050 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 89х3.5-57х3 мм	шт.	4.000000	47.85	191	207.67	831
355 534-0264- (= 35)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 8065 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 89х3.5-76х3.5 мм	шт.	2.000000	54.71	109	237.44	475
356 534-0274- (= 35)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 10065 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 108х4-76х3.5 мм	шт.	6.000000	50.63	304	219.73	1318
357 534-0272- (= 35)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 10080 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 108х4-89х3.5 мм	шт.	2.000000	53.68	107	232.97	466
358 ТЕР13-03002-4	Огрунтовка металлических	100 м2	0.115400	410.38	47	1447.14	167

(= 22)	поверхностей за один раз: грунтовкой гф-021 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437							
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.810087			127.07	102.94
1.1	Средний разряд работы 4.7							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.003317			57.28	0.19
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001658			448.56	0.74
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.001658			401.64	0.67
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.001658			4.58	0.01
340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.185729			16.92	3.14
113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000231			8428.36	1.95
113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т	0.001385			41383.90	57.32
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			8		93
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			6		72
359 ТЕР13-03004-23 (= 22)	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской бт-177 серебристой в 2 слоя. Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.230800	267.30	62	1234.84	285
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.878739			108.61	95.44
1.1	Средний разряд работы 3.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.009950			38.19	0.38
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.006633			448.56	2.98
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.003317			401.64	1.33
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.003317			4.58	0.02
340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.464323			16.92	7.86
101-1795	Краска бт-177 серебристая	т	0.002077			84434.61	175.37
113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000300			8428.36	2.53
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			7		86
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			6		67
360 ТЕР26-01022-1 (= 43)	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 м3	0.811000	467.41	379	4300.86	3488
1	Затраты труда	чел.-ч.	29.741219			103.46	3077.03
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.466163			0.00	
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.687590			4.20	2.89
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.466163			448.56	209.10
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0.004623			21682.75	100.24
101-1876	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.8 мм	т	0.000487			30421.85	14.82
101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	тн	0.000032			39667.60	1.27
113-0304	Клей резиновый N 88-н	кг	7.380100			8.67	63.99
517-0301	Листы алюминиевые марки ад1н, толщиной 1 мм	кг	0.156523			121.74	19.06
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			256		3077
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			179		2154
361 104-3537-33 (= 43)	Теплоизоляционные сегменты из полиуретана (ппу) для тепловой изоляции трубопровода, длиной 1000 мм диаметр труб 57 мм толщина изоляции 50 мм	м	3.000000	41.72	125	190.24	571
362 104-3539-33 (= 43)	Теплоизоляционные сегменты из полиуретана (ппу) для тепловой изоляции трубопровода, длиной 1000 мм диаметр труб 76 мм толщина изоляции 35 мм	м	25.000000	34.14	854	175.64	4391
363 104-3540-33 (= 43)	Теплоизоляционные сегменты из полиуретана (ппу) для тепловой изоляции трубопровода, длиной 1000 мм диаметр труб 89 мм толщина изоляции 30 мм	м	25.000000	35.41	885	187.04	4676
364 ТЕР26-01052-1 (= 43)	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов упругими	100 м2	0.267900	6074.24	1627	27551.33	7381

	оболочками:стеклопластиками РСТ, тканями стеклянными Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	37.959276			113.76	4318.25
1.1	Средний разряд работы 3.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.269481			0.00	
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0.642904			3.82	2.46
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2.171244			4.20	9.12
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.269481			448.56	120.88
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.1 мм	т	0.000814			37993.39	30.93
101-1746	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой рм-350	м2	30.272700			14.15	428.36
101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	тн	0.000091			39667.60	3.61
516-0609	Лента алюминиевая марки ад1н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	1.184118			121.74	144.15
517-0301	Листы алюминиевые марки ад1н, толщиной 1 мм	кг	8.966613			121.74	1091.60
517-0302	Листы алюминиевые марки ад1н, толщиной 0,8 мм	кг	0.050365			121.74	6.13
517-0303	Листы алюминиевые марки ад1н, толщиной 0,5 мм	кг	10.073040			121.74	1226.29
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			361		4318
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			253		3023
365 104-0077 (= 43)	Стеклопластик рулонный марки рст-а-л-в	1000 м2	0.031076	17498.88	544	36067.46	1121
	Выход труб из земли.						
366 ТЕР6-01015-8 (= 9)	Установка закладных деталей весом: до 20 кг Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 т	0.048280	804.94	39	9320.63	450
1	Затраты труда	чел.-ч.	4.035090			108.61	438.25
1.1	Средний разряд работы 3.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.024976			64.06	1.60
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.010407			521.99	5.43
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.014569			448.56	6.54
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			39		462
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			24		286
367 204-0064 (= 9)	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	т	0.048280	11680.00	564	28057.31	1355
368 ТЕР13-03004-23 (= 22)	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской бт-177 серебристой в 2 слоя. Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.234400	267.30	63	1237.20	290
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.892445			108.61	96.93
1.1	Средний разряд работы 3.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.010105			37.61	0.38
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.006737			448.56	3.02
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.003368			401.64	1.35
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.003368			4.58	0.02
340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.471566			16.92	7.98
101-1795	Краска бт-177 серебристая	т	0.002110			84434.61	178.16
113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000305			8428.36	2.57
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			7		87
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			6		68
369 ТЕР9-03039-1 (= 18)	Монтаж неподвижных опор(ОМ1) для трубопроводов массой: до 0,1 т Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322	1 т	0.019710	1683.72	33	14408.93	284

	Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	2.090262			108.61	227.02
1.1	Средний разряд работы 3.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.007647			62.77	0.48
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кн (т)	маш.-ч	0.121507			19.55	2.38
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 а	маш.-ч	0.535593			62.51	33.48
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. с	маш.-ч	0.033705			36.43	1.23
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.004532			448.56	2.03
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.003116			521.99	1.63
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.065710			2.92	0.19
101-1515	Электроды диаметром 4 мм э46	т	0.000276			34363.18	9.48
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.000099			40709.09	4.03
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорт	м3	0.000020			6616.52	0.13
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.038435			16.96	0.65
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.011629			9.97	0.12
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.000001			17145.80	0.02
101-1805	Гвозди строительные	т				41979.67	
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки ст0	т	0.000038			24430.45	0.93
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	0.000002			82941.28	0.17
113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т	0.000006			41383.90	0.25
113-0156	Растворитель марки р-4	т	0.000012			47899.66	0.57
537-0097	Канат двойной свивки типа тк оцинкованный из проволок марки в, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5.5 мм	10 м	0.000369			215.39	0.08
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			17		204
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			16		193
370 201-0778 (= 18)	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0.1 т	т	0.019710	13360.00	263	46508.83	917
371 ТЕР13-03004-23 (= 22)	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской бт-177 серебристой в 2 слоя. Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.013000	267.30	3	1230.77	16
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.049496			108.61	5.38
1.1	Средний разряд работы 3.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.000560			35.71	0.02
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000374			448.56	0.17
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000187			401.64	0.08
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.000187			4.58	0.00
340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.026153			16.92	0.44
101-1795	Краска бт-177 серебристая	т	0.000117			84434.61	9.88
113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000017			8428.36	0.14
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ					5
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ					4
372 ТЕР6-01001-13 (= 9)	Устройство фундаментов-столбов: бетонных Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.000800	15697.35	13	121250.00	97
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.632720			102.17	64.65
1.1	Средний разряд работы 3.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.022647			144.39	3.27
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.020244			519.46	10.52
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.000851			521.99	0.44
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000310			401.64	0.12
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.033522			7.81	0.26

331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.000989			12.66	0.01
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001242			448.56	0.56
101-0253	Известь строительная негашеная комовая,сорт 1	т	0.000066			11879.08	0.78
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.000061			17145.80	1.05
101-1668	Рогожа	м2	0.060000			20.45	1.23
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000024			41979.67	1.01
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	0.000560			4409.90	2.47
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	0.052080			264.07	13.75
411-0001	Вода	м3	0.000339			14.48	0.00
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			6		71
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			4		44
373 401-0063 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 7,5 (м100)	м3	0.081200	597.85	49	3500.85	284

ИТОГО прямых затрат по разделу:		РУБ	12682770	1633819	1713320	14395	
					397330	2816	
ВОЗВРАТ		РУБ	553345				
ИТОГО прямых затрат по смете:		РУБ	12682770	1633819	1713320	14395	
					397330	2816	
ВОЗВРАТ		РУБ	553345				
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ		РУБ	231617	122143	7007		
накладные расходы		РУБ	101706				
сметная прибыль		РУБ	74839				
нормативная трудоемкость		чел.-ч				912	
в т.ч. сметная зарплата		РУБ		123121			
ВСЕГО : МОНТАЖНЫХ РАБОТ		РУБ	408162				
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		РУБ	12401298	1494716	1701274		
накладные расходы		РУБ	2363411				
сметная прибыль		РУБ	1618835				
нормативная трудоемкость		чел.-ч				16141	
в т.ч. сметная зарплата		РУБ		1890051			
ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		РУБ	16383544				
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ		РУБ	12320	6999	4388		
накладные расходы		РУБ	7182				
сметная прибыль		РУБ	6782				
нормативная трудоемкость		чел.-ч				70	
в т.ч. сметная зарплата		РУБ		7980			
ВСЕГО : МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ		РУБ	26284				
СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		РУБ	37535	9961	651		
накладные расходы		РУБ	12796				
сметная прибыль		РУБ	8298				
нормативная трудоемкость		чел.-ч				88	
в т.ч. сметная зарплата		РУБ		9997			
ВСЕГО : САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		РУБ	58629				

Прямые затраты СМР	РУБ		2645673		12682770
индекс к прямым затратам				4.7938	
в т.ч.					
- основная з/п	РУБ		136599		1633819
индекс к основной зарплате				11.9607	
- эксплуатация машин и механизмов	РУБ		382971		1713320
индекс к эксплуатации машин				4.4738	
-з/п машинистов	РУБ		35015		397330
индекс к зарплате машинистов				11.3474	
- материалы	РУБ		2126106		9335631
индекс к материалам				4.3910	
Возврат	РУБ		148235		553345
индекс к возврату				3.7329	
в т.ч.					
- материалы	РУБ		148235		553345
индекс к возврату материалов				3.7329	
Накладные расходы	РУБ		210056	11.8306	2485095
Сметная прибыль	РУБ		144427	11.8313	1708754
Всего :	РУБ		3000156	5.6252	16876619

ВСЕГО:		16876619
Изменение норм. накладных расходов с 01.01.2005 г. (к=0,94) [3_2_13]	-0.0600	-149106
ИТОГО:		16727513
Временные здания и сооружения	0.0120	200730
ИТОГО:		16928243
Зимние удорожания [6_5_15]	0.0260	440134
ИТОГО:		17368377
Резерв на непредвиденные расходы	0.0200	347368

[7_6_15]
ИТОГО: 17715745
НДС к СМР 0.1800 3188834
[8_7_15]

ВСЕГО ПО СМЕТЕ: 20904579

Итого возврат 553345

Определитель - (= 1)

Плановые накопления -0.5000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9500

Определитель - (= 4)

Плановые накопления -0.4500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.8000

Определитель - (= 9)

Плановые накопления -0.6500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0500

Определитель - (= 11)

Плановые накопления -1.0000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.5500

Определитель - (= 12)

Плановые накопления -0.8500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.3000

Определитель - (= 15)

Плановые накопления -0.8000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.2200

Определитель - (= 18)

Плановые накопления -0.8500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9000

Определитель - (= 19)

Плановые накопления -0.6300 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.1800

Определитель - (= 20)

Плановые накопления -0.7500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.2300

Определитель - (= 22)

Плановые накопления -0.7000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9000

Определитель - (= 29)

Плановые накопления -0.5500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0500

Определитель - (= 35)

Плановые накопления -0.8300 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.2800

Определитель - (= 39)

Плановые накопления -0.8900 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.3000

Определитель - (= 43)

Плановые накопления -0.7000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0000

Определитель - (= 44)

Плановые накопления -0.9500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.4200

Определитель - (= 51)

Плановые накопления -0.8500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.1500

Определитель - (= 57)

Плановые накопления -0.6500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9200

Определитель – (= 58)

Плановые накопления -0.7000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.2000

Определитель – (= 75)

Плановые накопления -0.9000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.1500

Определитель – (= 78)

Плановые накопления -0.6000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.8000

Определитель – (= 79)

Плановые накопления -0.7000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.1000

Определитель – (= 81)

Плановые накопления -0.0000 (0)

Определитель – (= 85)

Плановые накопления -0.6500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9500

Определитель – (= 86)

Плановые накопления -0.6000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0000

Определитель – (=100)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0000

Определитель – (=119)

Плановые накопления -0.5000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.7400

Определитель – (=120)

Плановые накопления -0.6800 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0800

Определитель – (=122)

Плановые накопления -0.6000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0400

Составил_____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил_____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Форма № 4

Реконструкция тепловой сети от тепловой камеры №804 до жилых домов №1, 3, 5, 7, 1а, 1в по улице Тракторной г. Владимира с выносом тепловой сети из-под жилых домов №1, 3, 5

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01___

(локальная ресурсная смета)

Основание: Р.П. №01/04-09-ТС_____

Сметная стоимость 12033,166 тыс.руб._____

Средства на оплату труда 1216.541 тыс.руб._____

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _3 квартал__2009__г.

№ п.п.	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, наименование ресурсов	Единица измерения	Количество единиц по проектным данным	Сметная стоимость, руб. в базисных ценах на единицу измерения	Сметная стоимость, руб. в базисных ценах Общая	Сметная стоимость, руб. в текущих (прогнозных) ценах на единицу измерения	Сметная стоимость, руб. в текущих (прогнозных) ценах Общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ТЕР27-03008-4 (= 44)	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.568600	11916.77	6776	49933.17	28392
	1	Затраты труда	чел.-ч.	135.153718			99.51	13449.15
	1.1	Средний разряд работы 2.7						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	37.283278			115.58	4309.10
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	1.266471			713.78	903.98
	330804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	72.033614			4.05	291.74
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	36.016807			381.69	13747.26
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			2131		25216
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			1426		16870
2	ТЕР27-03008-2 (= 44)	Разборка покрытий и оснований: щебеночных Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	2.230000	722.11	1610	4822.42	10754
	1	Затраты труда	чел.-ч.	38.973353			93.16	3630.76
	1.1	Средний разряд работы 2.0						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	12.145093			150.99	1833.83
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1.474075			525.13	774.08
	010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	4.454269			402.43	1792.53
	091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	4.454269			26.80	119.37
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	6.216749			713.78	4437.39
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			660		7760
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			442		5192
3	ТЕР27-03010-2 (= 44)	Разборка бортовых камней: на щебеночном основании Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	1.600000	598.30	957	7163.75	11462
	1	Затраты труда	чел.-ч.	119.508800			95.91	11462.09
	1.1	Средний разряд работы 2.3						
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			1359		16276
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			909		10889
4	411-9010-002 (= 81)	Возврат камней бортовых	м	160.000000	63.78	10205	297.85	47656
5	ТЕР1-01013-14 (= 1)	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	1.124000	6126.65	6886	37644.13	42312
	1	Затраты труда	чел.-ч.	22.407794			93.16	2087.51
	1.1	Средний разряд работы 2.0						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	70.454501			155.74	10972.77
	060247	Экскаваторы одноковшовые	маш.-ч	53.753457			604.09	32471.93

	дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3						
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	16.701044			464.14	7751.62
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			1084		12408
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			571		6531
6 408-0024 (= 1)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	0.040000	60.34	2	661.29	26
7 ТЕР1-01003-14 (= 1)	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	0.802000	4379.08	3512	27279.30	21878
1	Затраты труда	чел.-ч.	14.387511			93.16	1340.34
1.1	Средний разряд работы 2.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	33.997983			153.32	5212.57
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч	33.997983			604.09	20537.84
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			542		6225
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			286		3277
8 ТЕР1-02057-2 (= 4)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.640000	1587.99	1016	18965.63	12138
1	Затраты труда	чел.-ч.	130.296320			93.16	12138.41
1.1	Средний разряд работы 2.0						
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			813		9710
	Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			457		5462
9 ЕС310-3015-1 (= 51)	Перевозка грунта до 15км автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 13т, класс груза: 1	т	1911.000000	15.09	28837	72.48	138509
310-3015-1	Перевозка до 15 км автомобилями-самосвалами грузоподъем.13 т, кл.груза:1	т	1911.000000			72.48	138509.28
10 ТЕР7-06002-6 (= 12)	Демонтаж плит перекрытий каналов площадью: до 1 м2 Козп = 0.920 Кмаш = 0.920 Кзпм = 0.920 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.920 Кт2 = 0.920	100 шт	0.180000	5670.29	1021	36900.00	6642
1	Затраты труда	чел.-ч.	17.823528			112.48	2004.79
1.1	Средний разряд работы 3.8						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	8.804952			153.32	1349.98
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	8.804952			526.69	4637.48
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3				2879.19	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			372		4362
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			243		2852
11 ТЕР7-06002-7 (= 12)	Демонтаж плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2 Козп = 0.920 Кмаш = 0.920 Кзпм = 0.920 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.920 Кт2 = 0.920	100 шт	0.850000	6229.61	5295	40631.76	34537
1	Затраты труда	чел.-ч.	93.714880			112.48	10541.05
1.1	Средний разряд работы 3.8						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	45.559320			153.32	6985.15
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	45.559320			526.69	23995.64
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3				2879.19	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1945		22784
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			1272		14897
12 445-3120-11в (= 81)	Возврат плит перекрытий каналов, камер	м3	14.120000	1319.67	18634	6162.86	87020
13 ТЕРр66-3-1	Разборка кирпичной кладки	м3	25.200000	57.76	1456	689.96	17387

(=119)	камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота вручную без очистки кирпича Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150						
1	Затраты труда	чел.-ч.	186.631200			93.16	17386.56
1.1	Средний разряд работы 2.0						
999-9900	Строительный мусор	т	52.920000				
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ			1077		12866
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			728		8694
14 ТЕРр66-8-1 (=119)	Демонтаж чугунных люков Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	люк	3.000000	20.49	61	245.67	737
1	Затраты труда	чел.-ч.	7.831500			94.10	736.94
1.1	Средний разряд работы 2.1						
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ			45		545
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			31		369
15 103-0754в (= 81)	Возврат люка чугунного	шт.	3.000000	450.00	1350	2101.50	6305
16 ТЕРр66-26-2 (=119)	Демонтаж задвижек диаметром до100 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	задвижка	8.000000	19.97	160	187.25	1498
1	Затраты труда	чел.-ч.	10.488000			103.46	1085.09
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.920000			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.920000			448.56	412.68
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ			74		803
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			50		543
17 ТЕРр66-4-1 (=120)	Демонтаж железобетонных подушек на дне каналов под трубопроводы Козп = 0.920 Кмаш = 0.920 Кзпм = 0.920 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.920 Кт2 = 0.920	шт.	74.000000	11.33	838	88.66	6561
1	Затраты труда	чел.-ч.	40.848000			95.91	3917.73
1.1	Средний разряд работы 2.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	5.446400			76.66	417.52
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	2.723200			521.99	1421.48
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2.723200			448.56	1221.52
402-9050	Раствор цементный	м3				2879.19	
999-9900	Строительный мусор	т					
	Накладные расходы - 1.0800	РУБ			417		4683
	Сметная прибыль - 0.6800	РУБ			262		2948
18 ТЕР9-03039-1 (= 18)	Демонтаж металлоконструкций опор для трубопроводов Козп = 0.690 Кмаш = 0.805 Кзпм = 0.805 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.805	1 т	0.108000	741.54	80	7175.93	775
1	Затраты труда	чел.-ч.	5.977994			108.61	649.27
1.1	Средний разряд работы 3.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.023474			62.62	1.47
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кн (т)	маш.-ч	0.372973			19.55	7.29
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 а	маш.-ч	1.644035			62.51	102.77
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. с	маш.-ч	0.103459			36.43	3.77
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.013910			448.56	6.24
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.009563			521.99	4.99
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.201701			2.92	0.59
101-1515	Электроды диаметром 4 мм э46	т				34363.18	
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т				40709.09	
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорт	м3				6616.52	
101-0324	Кислород технический газообразный	м3				16.96	
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг				9.97	
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках	т				17145.80	

	диаметром 6.3-6.5 мм						
101-1805	Гвозди строительные	т				41979.67	
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки ст0	т				24430.45	
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т				82941.28	
113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т				41383.90	
113-0156	Растворитель марки р-4	т				47899.66	
537-0097	Канат двойной свивки типа тк оцинкованный из проволок марки в, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5.5 мм	10 м				215.39	
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			49		585
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			46		553
19 ТЕР46-04001-2 (= 79)	Разборка: фундаментов бетонных Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 м3	7.500000	596.19	4471	2442.53	18319
1	Затраты труда	чел.-ч.	82.713750			106.04	8770.97
1.1	Средний разряд работы 3.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	24.495000			114.25	2798.55
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	48.990000			4.05	198.41
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	24.495000			381.69	9349.50
	Накладные расходы - 1.1000	РУБ			1076		12727
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			685		8099
20 ТЕРр66-24-1 (=119)	Разборка тепловой изоляции из плит, сегментов и скорлуп Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	100 м2	2.860000	126.95	363	1522.03	4353
1	Затраты труда	чел.-ч.	43.743700			99.51	4352.94
1.1	Средний разряд работы 2.7						
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ			269		3221
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			182		2177
21 ТЕР24-01021-5 (= 39)	Демонтаж бесканальных 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 Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.004000	16157.90	65	123250.00	493
1	Затраты труда	чел.-ч.	2.981573			118.49	353.29
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.237277			128.92	30.59
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.062762			596.20	37.42
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.500774			50.23	25.15
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.048024			381.69	18.33
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.096048			538.91	51.76
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001187			448.56	0.53
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.000773			521.99	0.40
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.056939			13.74	0.78
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.028483			197.87	5.64
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м					
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т					
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т					
411-0001	Вода	м3				14.48	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				15487.29	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-9412	Шлифкруги	шт.				54.07	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			42		499
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			28		342
22 ТЕР24-01021-4 (= 39)	Демонтаж бесканальных трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ппу) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 мпа, температуре 150 гр.с,	1 км	0.002000	14407.17	29	109500.00	219

	диаметр труб: 100 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690						
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.320812			118.49	156.50
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.103679			130.69	13.55
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.031381			596.20	18.71
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.228749			50.23	11.49
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.020010			381.69	7.64
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.040020			538.91	21.57
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000524			448.56	0.24
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.000359			521.99	0.19
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.022770			13.74	0.31
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.011385			197.87	2.25
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м					
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т					
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т					
411-0001	Вода	м3				14.48	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				15487.29	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-9412	Шлифкруги	шт.				54.07	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			18		222
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			12		152
23 ТЕР24-01004-2 (= 39)	Демонтаж надземного трубопровода при условном давлении 1,6 мпа, температуре 150 гр.с, диаметр труб: 70 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.040000	9368.82	375	63600.00	2544
1	Затраты труда	чел.-ч.	12.502800			116.77	1459.95
1.1	Средний разряд работы 4.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.028600			128.21	260.09
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.664608			521.99	346.92
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	2.286384			50.23	114.85
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.400200			381.69	152.75
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.800400			538.91	431.34
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.003864			448.56	1.73
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.318780			13.74	4.38
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.159528			197.87	31.57
411-0001	Вода	м3				14.48	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				15487.29	
101-9412	Шлифкруги	шт.				54.07	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			189		2236
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			129		1531
24 ТЕР24-01002-2 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 70 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.040000	10613.63	425	67100.00	2684
1	Затраты труда	чел.-ч.	12.806400			116.77	1495.40
1.1	Средний разряд работы 4.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.126028			133.06	282.88
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.760380			596.20	453.34

040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	2.241120			50.23	112.57
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.400200			381.69	152.75
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.800400			538.91	431.34
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.003312			448.56	1.49
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.318780			13.74	4.38
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.159528			197.87	31.57
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.002208			521.99	1.15
411-0001	Вода	м3				14.48	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				15487.29	
101-9412	Шлифкруги	шт.				54.07	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			195		2311
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			134		1582
25 ТЕР24-01002-3 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 80 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.056000	10819.07	606	68392.86	3830
1	Затраты труда	чел.-ч.	18.276720			116.77	2134.17
1.1	Средний разряд работы 4.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.008897			133.02	400.25
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	1.064532			596.20	634.67
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	3.626750			50.23	182.17
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.560280			381.69	213.85
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	1.120560			538.91	603.88
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.005023			448.56	2.25
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.510048			13.74	7.01
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.255024			197.87	50.46
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.003478			521.99	1.82
411-0001	Вода	м3				14.48	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				15487.29	
101-9412	Шлифкруги	шт.				54.07	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			278		3294
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			190		2255
26 ТЕР24-01002-4 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 100 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.030000	11750.22	353	74633.33	2239
1	Затраты труда	чел.-ч.	10.660500			118.49	1263.16
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.646685			132.96	218.95
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.570285			596.20	340.00
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	3.129840			50.23	157.21
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.300150			381.69	114.56
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.600300			538.91	323.51
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.003105			448.56	1.39

330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.341550			13.74	4.69
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.170775			197.87	33.79
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.002070			521.99	1.08
411-0001	Вода	м3				14.48	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				15487.29	
101-9412	Шлифкруги	шт.				54.07	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			163		1927
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			111		1319
27 ТЕР24-01002-7 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 мпа, температуре 150 гр.с, диаметр труб: 200 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.204000	18881.99	3852	114431.37	23344
1	Затраты труда	чел.-ч.	100.924920			121.92	12304.77
1.1	Средний разряд работы 4.4						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	18.044024			138.65	2501.72
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	8.245721			596.20	4916.10
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	39.097498			50.23	1963.87
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	2.449224			381.69	934.84
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	4.898448			538.91	2639.82
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.077418			448.56	34.73
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4.645080			13.74	63.82
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	2.322540			197.87	459.56
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.050674			521.99	26.45
411-0001	Вода	м3				14.48	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				15487.29	
101-9412	Шлифкруги	шт.				54.07	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1626		19249
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			1113		13178
28 ТЕР24-01002-6 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 150 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.036000	17151.00	617	104916.67	3777
1	Затраты труда	чел.-ч.	16.617960			121.92	2026.06
1.1	Средний разряд работы 4.4						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.818346			137.04	386.24
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	1.204740			596.20	718.27
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	6.537888			50.23	328.40
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.432216			381.69	164.97
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.864432			538.91	465.85
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.005713			448.56	2.56
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.614790			13.74	8.45
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.307519			197.87	60.85
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.003726			521.99	1.94
411-0001	Вода	м3				14.48	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				15487.29	

101-9412	Шлифкруги	шт.				54.07	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			265		3136
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			182		2147
29 9700111-(= 81)	Возврат металлолом	Т	8.708000	948.76	8262	2617.50	22793
30 ТЕР24-01021-8 (= 39)	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: 250 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.312000	75507.19	23558	419830.13	130987
1	Затраты труда	чел.-ч.	652.749028			120.20	78460.43
1.1	Средний разряд работы 4.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	80.311861			143.11	11493.32
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	44.341222			596.20	26436.24
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	176.252993			50.23	8853.19
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	9.101383			381.69	3473.91
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	17.059489			538.91	9193.53
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.336258			448.56	150.83
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.224172			521.99	117.02
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18.494190			13.74	254.11
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	9.249337			197.87	1830.17
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	88.327200				
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.215592				
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.001123				
411-0001	Вода	м3	61.152000			14.48	885.48
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.004680			15487.29	72.48
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.034632			34363.18	1190.07
101-9412	Шлифкруги	шт.	1.288560			54.07	69.67
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			9853		116939
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			6745		80058
31 103-3510-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 273 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 400 мм	м	312.000000	406.59	126856	3023.14	943220
32 104-2139-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 273 мм	комплект	50.000000	442.32	22116	3406.07	170304
33 ТЕР24-01021-7 (= 39)	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 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.072000	57844.99	4165	327555.56	23584
1	Затраты труда	чел.-ч.	121.317719			118.49	14374.94
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	14.568766			140.90	2052.74
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	7.369741			596.20	4393.84
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	28.274642			50.23	1420.24
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	1.800274			381.69	687.15
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	3.600547			538.91	1940.37
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.054836			448.56	24.60
021141	Краны на автомобильном ходу при	маш.-ч	0.036212			521.99	18.90

	работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т						
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3.414312			13.74	46.91
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	1.707156			197.87	337.79
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	15.662880				
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.037584				
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000259				
411-0001	Вода	м3	9.144000			14.48	132.41
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000684			15487.29	10.59
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.005328			34363.18	183.09
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.237600			54.07	12.85
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1798		21356
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			1231		14621
34 103-3509-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 219 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 315 мм	м	72.000000	255.40	18389	1919.03	138170
35 104-2138-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 219 мм	комплект	38.000000	442.32	16808	2460.57	93502
36 ТЕР24-01032-5 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 200 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	2.000000	493.17	986	2755.00	5510
1	Затраты труда	чел.-ч.	21.310640			120.20	2561.54
1.1	Средний разряд работы 4.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	4.828320			152.81	737.83
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	3.736200			596.20	2227.52
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	7.098780			50.23	356.57
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.086220			521.99	45.01
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.143700			448.56	64.46
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.092120			2.92	3.19
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.724400			13.74	23.69
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.862200			197.87	170.60
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.640000			16.96	10.85
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.086000			96.91	8.33
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000920			34363.18	31.61
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.120000			54.07	6.49
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			363		4290
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			248		2937
37 103-5439-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 219мм	шт	2.000000	18745.66	37491	48599.22	97198
38 ТЕР24-01021-6 (= 39)	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 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.192000	52764.92	10131	296505.21	56929
1	Затраты труда	чел.-ч.	291.674235			118.49	34560.48
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	36.013749			140.20	5049.08
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	17.977905			596.20	10718.43
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	63.038546			50.23	3166.43
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0	маш.-ч	4.800730			381.69	1832.39

	м3/мин						
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	9.601459			538.91	5174.32
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.129675			448.56	58.17
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.088289			521.99	46.09
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6.828624			13.74	93.83
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	3.415692			197.87	675.86
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	36.023040				
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.094656				
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000557				
411-0001	Вода	м3	13.728000			14.48	198.78
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.001037			15487.29	16.06
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.010560			34363.18	362.88
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.476160			54.07	25.75
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			4336		51492
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			2968		35252
39 103-3568-33 (= 39)	Неподвижная опора из стальной трубы диаметром 159 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 250 мм, длиной 2 м	шт	2.000000	4489.26	8979	8357.87	16716
40 103-3508-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 159 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 250 мм	м	192.000000	187.94	36084	1214.52	233188
41 104-2137-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 159 мм	комплект	68.000000	355.08	24145	1628.99	110771
42 103-4008-33 (= 39)	Заглушка трубопровода изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 159*250 длиной 280 мм	шт	2.000000	974.70	1949	2453.56	4907
43 103-3598-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 250* 295 мм	шт	4.000000	183.64	735	2100.33	8401
44 ТЕР24-01032-4 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	4.000000	333.94	1336	1883.25	7533
1	Затраты труда	чел.-ч.	29.665680			120.20	3565.81
1.1	Средний разряд работы 4.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	6.437760			152.45	981.42
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	4.828320			596.20	2878.64
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	11.208600			50.23	563.01
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.114960			521.99	60.01
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.172440			448.56	77.35
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.011800			2.92	5.87
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.586600			13.74	35.54
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	1.322040			197.87	261.59
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	1.160000			16.96	19.67
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.136000			96.91	13.18
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.001200			34363.18	41.24
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.200000			54.07	10.81
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			501		5911
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			343		4047
45 103-5438-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 159мм	шт	4.000000	8399.43	33598	37961.87	151847

46	ТЕР24-01021-5 (= 39)	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 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.087000	39597.71	3445	244586.21	21279
	1	Затраты труда	чел.-ч.	124.247324			118.49	14722.07
	1.1	Средний разряд работы 4.2						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	10.747883			128.94	1385.86
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	2.842932			596.20	1694.96
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	22.683447			50.23	1139.39
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	2.175331			381.69	830.30
	150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	4.350661			538.91	2344.61
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.053758			448.56	24.11
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.035005			521.99	18.27
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.579142			13.74	35.44
	040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	1.290196			197.87	255.29
	101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	14.268000				
	101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.035670				
	101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000261				
	411-0001	Вода	м3	4.323900			14.48	62.61
	101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000322			15487.29	4.99
	101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.004002			34363.18	137.52
	101-9412	Шлифкруги	шт.	0.179220			54.07	9.69
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1759		20940
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			1204		14336
47	103-3567-33 (= 39)	Неподвижная опора из стальной трубы диаметром 133 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 225 мм, длиной 2 м	шт	2.000000	4102.21	8204	6983.88	13968
48	103-3507-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 133 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 225 мм	м	87.000000	165.61	14408	1027.87	89425
49	104-2136-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 133 мм	комплект	32.000000	315.41	10093	1503.68	48118
50	103-4007-33 (= 39)	Заглушка трубопровода изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 133*225 длиной 280 мм	шт	2.000000	487.35	975	2376.01	4752
51	ТЕР24-01021-4 (= 39)	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 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.132000	36302.50	4792	216924.24	28634
	1	Затраты труда	чел.-ч.	167.019523			118.49	19790.14
	1.1	Средний разряд работы 4.2						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	14.250959			130.65	1861.85
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	4.313414			596.20	2571.66
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	31.442020			50.23	1579.33
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	2.750418			381.69	1049.81
	150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до	маш.-ч	5.500836			538.91	2964.46

	70 м3/ч						
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.072080			448.56	32.33
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.049318			521.99	25.74
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3.129786			13.74	43.00
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	1.564893			197.87	309.65
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	22.704000				
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.056760				
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000422				
411-0001	Вода	м3	4.210800			14.48	60.97
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000317			15487.29	4.91
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.005544			34363.18	190.51
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.217800			54.07	11.78
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			2365		28148
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			1619		19270
52 103-3506-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 108 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 200 мм	м	132.000000	143.75	18975	763.24	100748
53 104-2135-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 108 мм	комплект	40.000000	311.17	12447	1116.37	44655
54 103-3596-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 200* 238 мм	шт	8.000000	157.83	1263	1805.16	14441
55 ТЕР24-01032-3 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	2.000000	225.59	451	1214.00	2428
1	Затраты труда	чел.-ч.	8.778080			118.49	1040.11
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.327940			153.49	357.31
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	1.810620			596.20	1079.49
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	2.644080			50.23	132.81
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.028740			521.99	15.00
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.057480			448.56	25.78
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.833460			2.92	2.43
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.862200			13.74	11.85
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.431100			197.87	85.30
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.460000			16.96	7.80
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.060000			96.91	5.81
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000520			34363.18	17.87
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.060000			54.07	3.24
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			153		1816
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			105		1243
56 103-5426-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 108мм	шт	2.000000	3879.00	7758	17310.61	34621
57 ТЕР24-01021-3 (= 39)	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 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.018000	31688.30	570	194722.22	3505
1	Затраты труда	чел.-ч.	20.436005			116.77	2386.31
1.1	Средний разряд работы 4.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.893909			130.85	247.82
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью)	маш.-ч	0.588193			596.20	350.68

	до 400 мм (6,3 т)						
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	3.128751			50.23	157.16
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.375057			381.69	143.16
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.750114			538.91	404.24
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.005949			448.56	2.67
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.003880			521.99	2.03
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.341431			13.74	4.69
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.170716			197.87	33.78
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	2.352960				
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.005580				
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000056				
411-0001	Вода	м3	0.365400			14.48	5.29
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000027			15487.29	0.42
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000396			34363.18	13.61
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.023760			54.07	1.28
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			287		3424
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			197		2344
58 103-3505-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 89 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 180 мм	м	18.000000	128.86	2319	623.91	11230
59 104-2134-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 89 мм	комплект	8.000000	304.45	2436	1048.02	8384
60 103-3595-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 180* 214 мм	шт	4.000000	145.55	582	1664.92	6660
61 ТЕР24-01032-2 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	2.000000	213.56	427	1137.50	2275
1	Затраты труда	чел.-ч.	8.037760			118.49	952.39
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.241720			154.32	345.95
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	1.810620			596.20	1079.49
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	2.011800			50.23	101.05
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.028740			521.99	15.00
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.057480			448.56	25.78
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.459840			2.92	1.34
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.689760			13.74	9.48
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.344880			197.87	68.24
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.246000			16.96	4.17
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.048000			96.91	4.65
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000360			34363.18	12.37
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.040000			54.07	2.16
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			143		1687
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			98		1155
62 103-5435-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 89мм	шт	2.000000	3994.79	7990	16250.36	32501
63 ТЕР24-01021-2 (= 39)	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом	1 км	0.102000	30195.76	3080	187470.59	19122

	заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 70 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	111.080442			116.77	12970.86
1.1	Средний разряд работы 4.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	10.604629			130.89	1388.08
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	3.333093			596.20	1987.19
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	14.642743			50.23	735.50
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	2.125323			381.69	811.21
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	4.250646			538.91	2290.72
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.029315			448.56	13.15
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.019055			521.99	9.95
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.692930			13.74	23.26
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.847198			197.87	167.64
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	10.526400				
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.028050				
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000316				
411-0001	Вода	м3	1.815600			14.48	26.29
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000122			15487.29	1.89
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.002244			34363.18	77.11
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.118320			54.07	6.40
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1569		18667
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			1074		12780
64 103-3504-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 76 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 160 мм	м	102.000000	113.98	11626	522.25	53270
65 104-2133-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 76 мм	комплект	38.000000	281.87	10711	956.88	36361
66 103-3594-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 160* 194 мм	шт	12.000000	136.21	1635	1393.94	16727
67 ТЕР24-01032-2 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	6.000000	213.56	1281	1138.00	6828
1	Затраты труда	чел.-ч.	24.113280			118.49	2857.18
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	6.725160			154.32	1037.85
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	5.431860			596.20	3238.47
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	6.035400			50.23	303.16
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.086220			521.99	45.01
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.172440			448.56	77.35
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.379520			2.92	4.03
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.069280			13.74	28.43
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	1.034640			197.87	204.72
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.738000			16.96	12.52
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.144000			96.91	13.96
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.001080			34363.18	37.11
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.120000			54.07	6.49
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			429		5064
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			294		3467

68	103-5434-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 76мм	шт	6.000000	4474.74	26848	14926.60	89560
69	104-2228-33 (= 39)	Подушка из вспененого полиэтилена	шт	206.000000	170.38	35098	524.62	108072
70	104-0131 (= 39)	Компонент а системы жидких компонентов заливочной смеси ппу	кг	152.000000	45.33	6890	96.39	14651
71	104-0132 (= 39)	Компонент б системы жидких компонентов заливочной смеси ппу	кг	237.000000	46.15	10938	113.91	26997
72	ТЕР22-03001-5 (= 39)	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 т	5.855900	39923.99	233791	244793.46	1433486
	1	Затраты труда	чел.-ч.	2738.942629			132.22	362142.99
	1.1	Средний разряд работы 5.0						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	886.512696			150.13	133094.64
	150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)	маш.-ч	868.084003			563.73	489365.00
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	18.428693			448.56	8266.37
	103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	5.855900			95163.70	557269.11
	101-1529	Электроды диаметром 6 мм э42	т	0.527031			31198.22	16442.43
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			54687		643809
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			37440		440762
73	103-1009 (= 39)	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	-5.855900	13780.40	-80697	95163.70	-557269
74	103-3538-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 159 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 250 мм	шт	10.000000	787.13	7871	5336.49	53365
75	103-3540-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 273 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 400 мм	шт	4.000000	1234.66	4939	11352.09	45408
76	103-3539-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 219 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 315 мм	шт	8.000000	960.19	7682	6602.70	52822
77	103-3537-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 133 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 225 мм, длиной 1,0 м	шт	6.000000	730.38	4382	3859.97	23160
78	103-3536-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 108 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 200 мм, длиной 1,0 м	шт	8.000000	668.50	5348	3281.64	26253
79	103-3534-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 76 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 160 мм, длиной 0,8 м	шт	8.000000	488.00	3904	2330.88	18647
80	103-3555-33 (= 39)	Отвод вертикальный с металлической заглушкой из стальной трубы диаметром 273 мм изолированный пенополиуретаном диаметром 400 мм	шт	2.000000	1357.94	2716	12635.83	25272
81	103-3655-33 (= 39)	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 273х400х219х315 мм длиной 1500 мм	шт.	2.000000	2867.07	5734	10872.77	21746
82	103-3651-33 (= 39)	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 219х315х159х250 мм длиной 1500 мм	шт.	4.000000	1834.97	7340	7069.05	28276
83	103-3647-33	Переход стальной изолированный	шт.	2.000000	4147.57	8295	4933.23	9866

(= 39)	пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 159х250х133*225 мм длиной 1500 мм						
84 103-4475-33 (= 39)	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке размером 273х400/76х160 мм длиной 2000 мм /1400 мм	шт.	2.000000	6008.71	12017	14290.23	28580
85 103-4502-33 (= 39)	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке размером 273х400/219х315 мм длиной 2600 мм /1800 мм	шт.	2.000000	6008.71	12017	14290.23	28580
86 103-4497-33 (= 39)	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке размером 219х315/159х250 мм длиной 2500 мм /1500 мм	шт.	2.000000	3786.59	7573	9514.55	19029
87 103-4474-33 (= 39)	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке размером 219х315/76х160 мм длиной 2000 мм /1400 мм	шт.	2.000000	3786.59	7573	9514.55	19029
88 103-4486-33 (= 39)	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке размером 159х250/108х200 мм длиной 2200 мм /1500 мм	шт.	2.000000	2738.15	5476	7113.57	14227
89 103-4480-33 (= 39)	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке размером 159х250/89х180 мм длиной 2200 мм /1400 мм	шт.	2.000000	2738.15	5476	7113.57	14227
90 103-4473-33 (= 39)	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке размером 159х250/76х160 мм длиной 2000 мм /1400 мм	шт.	2.000000	2738.15	5476	7113.57	14227
91 103-4548-33 (= 39)	Тройник стальной с шаровым краном воздушника диаметром 133х225/57х140 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке длиной 1200 мм	шт.	2.000000	3650.88	7302	9164.04	18328
92 103-4536-33 (= 39)	Тройник стальной с шаровым краном воздушника диаметром 108х200/25х90 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке длиной 1200 мм	шт.	2.000000	3053.05	6106	7656.42	15313
93 103-4425-33 (= 39)	Элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 273х400 мм длиной 1500 мм	шт.	4.000000	2502.43	10010	8035.42	32142
94 103-4424-33 (= 39)	Элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 219х315 мм длиной 1500 мм	шт.	2.000000	2136.21	4272	6177.71	12355
95 103-4423-33 (= 39)	Элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 159х250 мм длиной 1500 мм	шт.	4.000000	1735.96	6944	5043.82	20175
96 103-4422-33 (= 39)	Элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 133х225мм длиной 1500	шт.	2.000000	1597.78	3196	4572.38	9145

	мм						
97 103-3961-33 (= 39)	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 108*200 длиной 2500 мм	шт	4.000000	2915.67	11663	5117.42	20470
98 103-3963-33 (= 39)	Концевой элемент трубопровода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 159*250 длиной 1500 мм	шт	2.000000	3187.47	6375	6817.39	13635
99 103-3960-33 (= 39)	Концевой элемент трубопровода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 89*180 длиной 2000 мм	шт	2.000000	2650.61	5301	4425.17	8850
100 103-3959-33 (= 39)	Концевой элемент трубопровода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 76*160 длиной 2000 мм	шт	6.000000	2409.65	14458	3873.12	23239
101 ТЕР23-01001-1 (= 39)	Устройство основания: песчаного Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	10 м3	12.200000	155.30	1895	1519.51	18538
1	Затраты труда	чел.-ч.	164.509680			97.71	16074.24
1.1	Средний разряд работы 2.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	6.135990			114.25	701.04
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	6.135990			401.64	2464.46
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1825		21808
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			1250		14930
102 408-0122 (= 39)	Песок природный для строительных работ средний	м3	134.200000	78.25	10501	304.33	40841
103 ТЕР6-01024-1 (= 9)	Устройство стен подвалов и подпорных стен: бетонных (устройство бетонного блока под Н.О.) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.018600	11445.34	213	85430.11	1589
1	Затраты труда	чел.-ч.	8.803425			104.75	922.16
1.1	Средний разряд работы 3.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.611274			137.63	84.13
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.502490			519.46	261.02
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.040894			521.99	21.35
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.007217			401.64	2.90
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.486721			7.81	3.80
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.021383			12.66	0.27
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.060673			448.56	27.22
101-0253	Известь строительная негашеная комовая,сорт 1	т	0.000484			11879.08	5.75
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.000930			40709.09	37.86
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000800			41979.67	33.58
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.001302			4447.21	5.79
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	0.015996			4409.90	70.54
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	0.744000			264.07	196.47
411-0001	Вода	м3	0.001432			14.48	0.02
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			88		1056
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			55		654
104 401-0066 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 15 (м200)	м3	1.897200	647.85	1229	4106.42	7791
105 204-0023- (= 9)	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса а-III диаметром 14 мм	т	0.102000	8126.80	829	17840.27	1820
106 204-0050 (= 9)	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 14 мм	т	0.102000	1672.90	171	9919.71	1012
107 ТЕРм12-11005-8 (= 78)	Врезка трубопроводов условным давлением 2,5 мпа в действующие	1 врезка	2.000000	386.93	774	4079.50	8159

	магистрали. диаметр наружный врезаемой трубы, мм: 273 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150						
1	Затраты труда	чел.-ч.	59.800000			130.51	7804.50
1.1	Средний разряд работы 4.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4.761000			32.06	152.64
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	1.978000			32.94	65.16
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	3.280000			16.96	55.63
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	1.920000			35.27	67.72
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.960000			9.97	9.57
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				2.66
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			523		6244
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			392		4683
108 ТЕР24-01004-8 (= 39)	Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 мпа, температуре 150 гр.с, диаметр труб: 250 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.002000	39202.86	78	244500.00	489
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.988288			121.92	242.41
1.1	Средний разряд работы 4.4						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.416299			133.92	55.75
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.187730			521.99	97.99
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.648461			50.23	32.57
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.058342			381.69	22.27
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.109356			538.91	58.93
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001581			448.56	0.71
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.118553			13.74	1.63
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.059291			197.87	11.73
411-0001	Вода	м3	0.528000			14.48	7.65
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000354			34363.18	12.16
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000032			15487.29	0.50
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.008260			54.07	0.45
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			33		387
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			22		265
109 103-0197- (= 39)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 273 мм толщина стенки 7 мм	м	2.000000	281.84	564	1374.00	2748
110 ТЕР22-03001-5 (= 39)	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 т	0.054000	39923.99	2156	244777.78	13218
1	Затраты труда	чел.-ч.	25.257074			132.22	3339.49
1.1	Средний разряд работы 5.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	8.174949			150.13	1227.33
150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)	маш.-ч	8.005010			563.73	4512.66
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.169940			448.56	76.23
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	0.054000			95163.70	5138.84
101-1529	Электроды диаметром 6 мм э42	т	0.004860			31198.22	151.62
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			504		5936
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			345		4064
111 103-1009 (= 39)	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	-0.054000	13780.40	-744	95163.70	-5139
112 534-0047- (= 39)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 250 мм, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 7 мм	шт.	2.000000	395.82	792	1717.86	3436

113	ТЕР24-01033-1 (= 39)	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 20 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 шт.	2.000000	10.94	22	122.50	245
	1	Затраты труда	чел.-ч.	2.220960			108.61	241.22
	1.1	Средний разряд работы 3.5						
	101-0388	Краски масляные земляные ма-0115: мумия, сурик железный	т	0.000040			36100.84	1.44
	101-1669	Очес льняной	кг	0.014000			99.44	1.39
	101-1825	Олифа натуральная	кг	0.014000			48.12	0.67
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			26		313
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			18		214
114	300-4187-33 (= 39)	Кран шаровой (серии17 КВО-АРМ), диаметром 20 мм	шт.	2.000000	1044.37	2089	2352.13	4704
115	103-0129- (= 39)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 20 мм толщина стенки 2 мм	м	1.000000	7.33	7	27.08	27
116	ТЕР13-03002-4 (= 22)	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой гф-021 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.017200	410.38	7	1453.49	25
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.120741			127.07	15.34
	1.1	Средний разряд работы 4.7						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.000494			60.73	0.03
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000247			448.56	0.11
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000247			401.64	0.10
	030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.000247			4.58	0.00
	340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.027682			16.92	0.47
	113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000034			8428.36	0.29
	113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т	0.000206			41383.90	8.53
		Накладные расходы - 0.9000	РУБ			1		14
		Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			1		11
117	ТЕР13-03004-23 (= 22)	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской бт-177 серебристой в 2 слоя. Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.034400	267.30	9	1250.00	43
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.130973			108.61	14.22
	1.1	Средний разряд работы 3.5						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.001483			40.46	0.06
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000989			448.56	0.44
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000494			401.64	0.20
	030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.000494			4.58	0.00
	340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.069206			16.92	1.17
	101-1795	Краска бт-177 серебристая	т	0.000310			84434.61	26.17
	113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000045			8428.36	0.38
		Накладные расходы - 0.9000	РУБ			1		13
		Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			1		10
118	ТЕР26-01022-1 (= 43)	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 м3	0.100000	467.41	47	4300.00	430
	1	Затраты труда	чел.-ч.	3.667228			103.46	379.41
	1.1	Средний разряд работы 3.1						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.057480			0.00	
	332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.084783			4.20	0.36
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.057480			448.56	25.78
	101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0.000570			21682.75	12.36
	101-1876	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.8 мм	т	0.000060			30421.85	1.83
	101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	тн	0.000004			39667.60	0.16

113-0304	Клей резиновый N 88-н	кг	0.910000			8.67	7.89
517-0301	Листы алюминиевые марки ад1н, толщиной 1 мм	кг	0.019300			121.74	2.35
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			32		379
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			22		265
119 104-3549-33 (= 43)	Теплоизоляционные сегменты из полиуретана (ппу) для тепловой изоляции трубопровода, длиной 1000 мм диаметр труб 273 мм толщина изоляции 50 мм	м	2.000000	75.84	152	435.06	870
120 ТЕР26-01054-1 (= 43)	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.023600	773.45	18	6398.31	151
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.997750			103.46	103.23
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.015939			0.00	
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	0.007800			85.21	0.66
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.042731			4.20	0.18
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.015939			448.56	7.15
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные бни-IV-3, бни-IV, бни-V	т	0.000297			9356.72	2.78
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0.001116			21682.75	24.20
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная мб-50	т	0.000708			16981.07	12.02
113-0079	Лак бт-577	т	0.000030			44553.73	1.34
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			9		103
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			6		72
121 113-0316 (= 43)	Ткань стеклянная изоляционная и-200, толщиной 0.2 мм	м2	2.714000	14.60	40	24.92	68
122 ТЕР15-04030-5 (= 29)	Окраска масляными составами трубопроводов по изоляции в 2 слоя. Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.023600	289.50	7	3135.59	74
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.655495			106.04	69.51
1.1	Средний разряд работы 3.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.001696			23.58	0.04
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001357			448.56	0.61
031121	Подъемники мачтовые 0,5 т	маш.-ч	0.000339			167.61	0.06
101-1757	Ветошь	кг	0.007316			6.89	0.05
101-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0.000009			204.45	0.00
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0.000042			8358.71	0.35
101-0627	Олифа комбинированная к-2	т	0.000054			39622.88	2.14
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			6		74
	Сметная прибыль - 0.5500	РУБ			3		39
123 113-0250 (= 29)	Эмаль ко-88 кремнийорганическая термостойкая серебристая (аквидур).	т	0.000899	141573.56	127	195000.00	175
124 ТЕРм12-11006-6 (= 78)	Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 мпа к действующей магистрали. диаметр наружный присоединяемой трубы, мм: 159 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 присое	4.000000	260.46	1042	2810.75	11243
1	Затраты труда	чел.-ч.	82.800000			130.51	10806.23
1.1	Средний разряд работы 4.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7.544000			32.06	241.86
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	2.852000			32.94	93.94
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	2.080000			16.96	35.28
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	1.640000			35.27	57.84
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.600000			9.97	5.98
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				1.98
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			725		8645
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			544		6484
125 ТЕРм12-11006-4 (= 78)	Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 мпа к действующей магистрали. диаметр наружный присоединяемой трубы, мм: 108 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150	1 присое	4.000000	171.42	686	1864.25	7457

	Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150						
1	Затраты труда	чел.-ч.	55.200000			130.51	7204.15
1.1	Средний разряд работы 4.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4.140000			32.06	132.73
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	1.242000			32.94	40.91
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	1.920000			16.96	32.56
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	1.120000			35.27	39.50
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.560000			9.97	5.58
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				1.55
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			483		5763
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			362		4322
126 ТЕРм12-11006-3 (= 78)	Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 мпа к действующей магистрали. диаметр наружный присоединяемой трубы, мм: 89 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 присое	2.000000	114.21	228	1238.50	2477
1	Затраты труда	чел.-ч.	18.400000			130.51	2401.38
1.1	Средний разряд работы 4.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0.828000			32.06	26.55
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	0.483000			32.94	15.91
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.880000			16.96	14.92
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	0.460000			35.27	16.22
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.260000			9.97	2.59
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				0.67
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			161		1921
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			121		1441
127 ТЕРм12-11006-2 (= 78)	Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 мпа к действующей магистрали. диаметр наружный присоединяемой трубы, мм: 76 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 присое	6.000000	113.37	680	1236.67	7420
1	Затраты труда	чел.-ч.	55.200000			130.51	7204.15
1.1	Средний разряд работы 4.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2.208000			32.06	70.79
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	1.449000			32.94	47.73
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	2.640000			16.96	44.77
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	1.200000			35.27	42.32
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.780000			9.97	7.78
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				1.90
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			483		5763
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			362		4322
128 ТЕР16-02005-6 (= 35)	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 125 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	0.020000	1900.52	38	19550.00	391
1	Затраты труда	чел.-ч.	3.052234			113.76	347.22
1.1	Средний разряд работы 3.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.063515			45.03	2.86
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.004311			521.99	2.25
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.014370			519.46	7.46
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.420331			2.92	4.15
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.044834			448.56	20.11
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0.047708			32.06	1.53
411-0001	Вода	м3	0.343400			14.48	4.97
101-1601	Известь строительная негашеная хлорная марки а	кг	0.001230			11.73	0.01
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0.000014			31865.43	0.45
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.020000			16.96	0.34
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.018200			96.91	1.76

	Накладные расходы - 1.2800	РУБ			37		448
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			24		291
129 103-0438 (= 35)	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 133 мм толщина стенки 4.5 мм	м	2.000000	115.81	232	435.46	871
130 534-0287 (= 35)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 150125 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 159х4.5-133х4 мм	шт.	2.000000	86.08	172	373.59	747
131 201-0778 (= 35)	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0.1 т	т	0.002600	13360.00	35	46508.83	121
132 ТЕР16-02005-5 (= 35)	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	0.040000	1350.55	54	13875.00	555
1	Затраты труда	чел.-ч.	4.217180			116.77	492.44
1.1	Средний разряд работы 4.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.101740			32.04	3.26
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.005748			521.99	3.00
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.015520			519.46	8.06
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.007202			2.92	5.86
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.080472			448.56	36.10
411-0001	Вода	м3	0.439600			14.48	6.37
101-1601	Известь строительная негашеная хлорная марки а	кг	0.001572			11.73	0.02
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0.000020			31865.43	0.64
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.026800			16.96	0.45
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.024400			96.91	2.36
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ			52		634
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			34		411
133 103-0161- (= 35)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 108 мм толщина стенки 4 мм	м	4.000000	64.50	258	259.26	1037
134 534-0018- (= 35)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	шт.	4.000000	61.31	245	266.09	1064
135 534-0289- (= 35)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 150100 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 159х4.5-108х4 мм	шт.	2.000000	83.95	168	364.34	729
136 ТЕР16-02005-4 (= 35)	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	0.020000	1340.97	27	13850.00	277
1	Затраты труда	чел.-ч.	2.108590			116.77	246.22
1.1	Средний разряд работы 4.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.050870			32.04	1.63
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.002874			521.99	1.50
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.007760			519.46	4.03
040504	Аппарат для газовой сварки и	маш.-ч	1.003601			2.92	2.93

	резки						
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.040236			448.56	18.05
411-0001	Вода	м3	0.140600			14.48	2.04
101-1601	Известь строительная негашеная хлорная марки а	кг	0.000502			11.73	0.01
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0.000010			31865.43	0.32
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.013400			16.96	0.23
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.012200			96.91	1.18
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ			27		317
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			17		206
137 103-0154- (= 35)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 89 мм толщина стенки 3.5 мм	м	2.000000	46.55	93	176.36	353
138 534-0015- (= 35)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3.5 мм	шт.	4.000000	41.85	167	181.63	727
139 534-0272- (= 35)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 10080 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 108х4-89х3.5 мм	шт.	2.000000	53.68	107	232.97	466
140 201-0778 (= 35)	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0.1 т	т	0.000980	13360.00	13	46508.83	46
141 ТЕР16-02005-3 (= 35)	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	0.180000	1148.59	207	12188.89	2194
1	Затраты труда	чел.-ч.	17.171194			116.77	2005.08
1.1	Средний разряд работы 4.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.320738			28.43	9.12
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.020693			521.99	10.80
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.038799			519.46	20.15
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6.450980			2.92	18.84
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.261247			448.56	117.18
411-0001	Вода	м3	0.835200			14.48	12.09
101-1601	Известь строительная негашеная хлорная марки а	кг	0.002988			11.73	0.04
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0.000054			31865.43	1.72
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.081000			16.96	1.37
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.073800			96.91	7.15
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ			216		2578
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			140		1672
142 103-0144- (= 35)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 76 мм толщина стенки 3.5 мм	м	18.000000	39.95	719	148.91	2680
143 534-0012- (= 35)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 65 мм, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3.5 мм	шт.	10.000000	33.36	334	144.78	1448
144 534-0293- (= 35)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 15065 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 159х4.5-76х3.5 мм	шт.	4.000000	90.31	361	391.95	1568

145	534-0264- (= 35)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 8065 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 89х3.5-76х3.5 мм	шт.	2.000000	54.71	109	237.44	475
146	201-0778 (= 35)	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0.1 т	т	0.000940	13360.00	13	46508.83	44
147	ТЕР9-03039-1 (= 18)	Монтаж металлоконструкций под неподвижные опоры. Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 т	0.043000	1683.72	72	14418.60	620
	1	Затраты труда	чел.-ч.	4.560186			108.61	495.28
	1.1	Средний разряд работы 3.5						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.016684			62.34	1.04
	030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кн (т)	маш.-ч	0.265083			19.55	5.18
	041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 а	маш.-ч	1.168468			62.51	73.04
	041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. с	маш.-ч	0.073531			36.43	2.68
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.009887			448.56	4.43
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.006797			521.99	3.55
	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.143355			2.92	0.42
	101-1515	Электроды диаметром 4 мм э46	т	0.000602			34363.18	20.69
	101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.000215			40709.09	8.75
	102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорт	м3	0.000044			6616.52	0.29
	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.083850			16.96	1.42
	542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.025370			9.97	0.25
	101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.000001			17145.80	0.02
	101-1805	Гвозди строительные	т				41979.67	
	101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки ст0	т	0.000083			24430.45	2.03
	101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	0.000004			82941.28	0.33
	113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т	0.000013			41383.90	0.54
	113-0156	Растворитель марки р-4	т	0.000026			47899.66	1.25
	537-0097	Канат двойной свивки типа тк оцинкованный из проволок марки в, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5.5 мм	10 м	0.000804			215.39	0.17
		Накладные расходы - 0.9000	РУБ			37		446
		Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			35		422
148	201-0775 (= 18)	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0.043000	14191.23	610	49402.49	2124
149	ТЕР6-01024-1 (= 9)	Устройство стен подвалов и подпорных стен: бетонных Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.004000	11445.34	46	85250.00	341
	1	Затраты труда	чел.-ч.	1.893210			104.75	198.31
	1.1	Средний разряд работы 3.2						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.131457			137.69	18.10
	020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.108062			519.46	56.13
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.008794			521.99	4.59
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.001552			401.64	0.62
	111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.104671			7.81	0.82
	331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.004598			12.66	0.06
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.013048			448.56	5.85
	101-0253	Известь строительная негашеная комовая,сорт 1	т	0.000104			11879.08	1.24
	101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.000200			40709.09	8.14

101-1805	Гвозди строительные	т	0.000172			41979.67	7.22
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.000280			4447.21	1.25
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	0.003440			4409.90	15.17
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	0.160000			264.07	42.25
411-0001	Вода	м3	0.000308			14.48	0.00
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			19		227
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			12		140
150 401-0065 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 12,5 (м150)	м3	0.408000	617.42	252	3913.58	1597
151 ТЕР13-03002-4 (= 22)	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой гф-021 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.070600	410.38	29	1444.76	102
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.495599			127.07	62.98
1.1	Средний разряд работы 4.7						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.002029			59.14	0.12
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001015			448.56	0.46
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.001015			401.64	0.41
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.001015			4.58	0.00
340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.113626			16.92	1.92
113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000141			8428.36	1.19
113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т	0.000847			41383.90	35.05
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			5		57
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			4		44
152 ТЕР13-03004-23 (= 22)	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской бт-177 серебристой в 2 слоя. Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.141200	267.30	38	1232.29	174
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.537599			108.61	58.39
1.1	Средний разряд работы 3.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.006087			37.79	0.23
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.004058			448.56	1.82
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.002029			401.64	0.81
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.002029			4.58	0.01
340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.284066			16.92	4.81
101-1795	Краска бт-177 серебристая	т	0.001271			84434.61	107.32
113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000184			8428.36	1.55
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			5		52
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			4		41
153 ТЕР26-01022-1 (= 43)	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 м3	0.560000	467.41	262	4301.79	2409
1	Затраты труда	чел.-ч.	20.536477			103.46	2124.70
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.321888			0.00	
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.474785			4.20	1.99
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.321888			448.56	144.39
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0.003192			21682.75	69.21
101-1876	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.8 мм	т	0.000336			30421.85	10.22
101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	тн	0.000022			39667.60	0.87
113-0304	Клей резиновый N 88-н	кг	5.096000			8.67	44.18
517-0301	Листы алюминиевые марки ад1н, толщиной 1 мм	кг	0.108080			121.74	13.16
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			177		2125
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			124		1488
154 104-3543-33	Теплоизоляционные сегменты из	м	2.000000	44.89	90	240.90	482

(= 43)	полиуретана (ппу) для тепловой изоляции трубопровода, длиной 1000 мм диаметр труб 133 мм толщина изоляции 40 мм						
155 104-3541-33 (= 43)	Теплоизоляционные сегменты из полиуретана (ппу) для тепловой изоляции трубопровода, длиной 1000 мм диаметр труб 108 мм толщина изоляции 35 мм	м	4.000000	39.17	157	211.14	845
156 104-3540-33 (= 43)	Теплоизоляционные сегменты из полиуретана (ппу) для тепловой изоляции трубопровода, длиной 1000 мм диаметр труб 89 мм толщина изоляции 30 мм	м	2.000000	35.41	71	187.04	374
157 104-3539-33 (= 43)	Теплоизоляционные сегменты из полиуретана (ппу) для тепловой изоляции трубопровода, длиной 1000 мм диаметр труб 76 мм толщина изоляции 35 мм	м	18.000000	34.14	615	175.64	3162
158 ТЕР26-01054-1 (= 43)	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.154000	773.45	119	6422.08	989
1	Затраты труда	чел.-ч.	6.510744			103.46	673.60
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.104010			0.00	
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	0.050899			85.21	4.34
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.278835			4.20	1.17
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.104010			448.56	46.65
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные бни-IV-3, бни-IV, бни-V	т	0.001940			9356.72	18.15
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0.007284			21682.75	157.94
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная мб-50	т	0.004620			16981.07	78.45
113-0079	Лак бт-577	т	0.000194			44553.73	8.64
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			56		674
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			39		472
159 113-0316 (= 43)	Ткань стеклянная изоляционная и-200, толщиной 0.2 мм	м2	17.710000	14.60	259	24.92	441
160 ТЕР16-07006-4 (= 35)	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 400 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 сальни	3.000000	53.69	161	560.33	1681
1	Затраты труда	чел.-ч.	14.118960			108.61	1533.46
1.1	Средний разряд работы 3.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.043110			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.043110			448.56	19.34
101-1705	Пакля пропитанная	кг	0.036900			25.57	0.94
101-0596	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	0.004140			13804.32	57.15
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0.012600			5622.20	70.84
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ			164		1962
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			106		1272
161 ТЕР16-07006-3 (= 35)	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 300 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 сальни	3.000000	42.84	129	461.67	1385
1	Затраты труда	чел.-ч.	11.937660			108.61	1296.55
1.1	Средний разряд работы 3.5						
101-1705	Пакля пропитанная	кг	0.029100			25.57	0.74
101-0596	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	0.002880			13804.32	39.76
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0.008400			5622.20	47.23
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ			138		1660
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			90		1077
162 401-0061 (= 35)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 3,5 (м50)	м3	0.465000	552.20	257	3354.74	1560
163 401-0066 (= 35)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 15 (м200)	м3	1.970000	647.85	1276	4106.42	8090

164 548-0020 (= 35)	Лента поливилхлоридная липкая толщиной 0.5 мм	м2	8.950000	158.48	1418	128.64	1151
165 ТЕР8-01003-7 (= 15)	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.038200	1646.28	63	6335.08	242
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.070608			113.76	121.79
1.1	Средний разряд работы 3.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.010979			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.010979			448.56	4.92
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	0.107042			85.21	9.12
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0.009168			9510.69	87.19
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки бн-90/10	т	0.000611			9704.23	5.93
101-0322	Керосин для технических целей марок кт-1, кт-2	т	0.000917			13583.04	12.46
101-1757	Ветошь	кг	0.003820			6.89	0.03
	Накладные расходы - 1.2200	РУБ			12		149
	Сметная прибыль - 0.8000	РУБ			8		98
	0 Выход труб из земли.						
166 ТЕР6-01015-8 (= 9)	Установка закладных деталей весом: до 20 кг Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 т	0.010800	804.94	9	9351.85	101
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.902630			108.61	98.03
1.1	Средний разряд работы 3.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.005587			64.44	0.36
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.002328			521.99	1.22
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.003259			448.56	1.46
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			8		103
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			5		64
167 204-0064 (= 9)	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	т	0.010800	11680.00	126	28057.31	303
168 ТЕР13-03004-23 (= 22)	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской бт-177 серебристой в 2 слоя. Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.040400	267.30	11	1237.62	50
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.153817			108.61	16.71
1.1	Средний разряд работы 3.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.001742			40.18	0.07
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001161			448.56	0.52
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000581			401.64	0.23
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.000581			4.58	0.00
340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.081277			16.92	1.38
101-1795	Краска бт-177 серебристая	т	0.000364			84434.61	30.73
113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000053			8428.36	0.45
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			1		15
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			1		12
169 ТЕРм39-02012-10 (= 78)	Рентгенографический контроль. трубопровод, диаметр, мм: 219-273, толщина стенки, мм, до: 10 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	снимок	64.000000	28.32	1812	277.17	17739
1	Затраты труда	чел.-ч.	103.040000			154.55	15924.83
1.1	Средний разряд работы 6.0						
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	39.744000			16.11	640.28
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.243200			53.00	12.89

101-9705	Пленка радиографическая	дм2	122.880000			8.25	1013.76
101-9707	Фотопроявитель	л	1.216000			80.72	98.16
101-9708	Фотофиксаж	л	1.216000			20.18	24.54
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.012160			14.48	0.18
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.028800			56.12	1.62
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				23.02
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			1064		12740
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			798		9555
170 ТЕРм39-02012-7 (= 78)	Рентгенографический контроль. Трубопровод, диаметр, мм: 159, толщина стенки, мм, до: 10 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	снимок	86.000000	24.77	2130	251.24	21607
1	Затраты труда	чел.-ч.	128.570000			154.55	19870.49
1.1	Средний разряд работы 6.0						
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	46.483000			16.11	748.84
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.206400			53.00	10.94
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	103.200000			8.25	851.40
101-9707	Фотопроявитель	л	1.032000			80.72	83.30
101-9708	Фотофиксаж	л	1.032000			20.18	20.83
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.010320			14.48	0.15
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.030960			56.12	1.74
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				19.37
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			1328		15896
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			996		11922
171 ТЕРм39-02012-3 (= 78)	Рентгенографический контроль. Трубопровод, диаметр, мм: 114, толщина стенки, мм, до: 5 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	снимок	78.000000	20.06	1565	209.05	16306
1	Затраты труда	чел.-ч.	98.670000			154.55	15249.45
1.1	Средний разряд работы 6.0						
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	32.292000			16.11	520.22
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.109200			53.00	5.79
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	56.160000			8.25	463.32
101-9707	Фотопроявитель	л	0.561600			80.72	45.33
101-9708	Фотофиксаж	л	0.561600			20.18	11.33
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.005460			14.48	0.08
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.017160			56.12	0.96
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				10.54
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			1019		12199
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			764		9149
172 ТЕР27-08002-1 (= 44)	Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером: 1х0,5(0,75)х0,06 м Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кмат = 0.000 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.141200	26441.08	3733	165318.70	23343
1	Затраты труда	чел.-ч.	100.512390			96.76	9725.58
1.1	Средний разряд работы 2.4						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	25.632913			135.09	3462.78
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	22.585289			521.99	11789.30
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3.047624			448.56	1367.04
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	5.407402			85.21	460.76
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3				3718.03	
101-1575	Мастика бутилкаучуковая строительная мббп-65 "лило-1"	т				32586.40	
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			1586		18728
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			1061		12530
173 445-3120-100 (= 44)	Плиты плоские из бетона в 15 (м200), объемом до 0,2 м3 с расходом арматуры 40 кг/м3	м3	14.120000	1806.50	25508	7645.49	107954
174 ТЕР27-08002-2 (= 44)	Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером: 3х0,5(0,75)х0,12 м Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кмат = 0.000 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.119000	12467.60	1484	75100.84	8937
1	Затраты труда	чел.-ч.	33.437941			96.76	3235.46
1.1	Средний разряд работы 2.4						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	10.684267			117.03	1250.34
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	8.155133			521.99	4256.90
400001	Автомобиль бортовой,	маш.-ч	2.529134			448.56	1134.47

		грузоподъемностью до 5 т					
121011		Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	3.649204		85.21	310.95
402-0004		Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3			3718.03	
101-1575		Мастика бутилкаучуковая строительная мббп-65 "лило-1"	т			32586.40	
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ		540		6369
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ		361		4261
175	445-3120-101 (= 44)	Плиты плоские из бетона в 15 (м200), объемом от 0,2 до 1,0 м3 с расходом арматуры 40 кг/м3	м3	11.900000	1457.03	17339 7388.45	87923
176	ТЕР22-06011-1 (= 39)	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов: до 0,1 м2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 м	40.000000	124.85	4994 624.15	24966
1		Затраты труда	чел.-ч.	67.686400		102.17	6915.52
1.1		Средний разряд работы 3.0					
1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	14.944800		69.19	1034.03
150702		Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 700 мм (12,5 т)	маш.-ч	6.322800		610.91	3862.66
400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	8.622000		448.56	3867.48
102-0008		Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	1.440000		2140.00	3081.60
102-0053		Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	1.360000		3897.11	5300.07
102-0307		Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6.5 м, толщиной 40-60 мм, 2 сорта	м3	0.064000		5197.76	332.66
101-1805		Гвозди строительные	т	0.007200		41979.67	302.25
101-0797		Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.076000		17145.80	1303.08
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ		868		10335
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ		595		7076
		Вентильные колодца.					
177	ТЕР7-05001-1 (= 11)	Установка блоков стен подвалов массой: до 0,5 т Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 шт.	0.200000	4062.78	813 27570.00	5514
1		Затраты труда	чел.-ч.	13.970896		104.75	1463.45
1.1		Средний разряд работы 3.2					
1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	6.173352		125.13	772.45
021243		Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	4.282260		526.69	2255.42
400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1.135230		448.56	509.22
021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.755862		521.99	394.55
402-0004		Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.240000		3718.03	892.33
		Накладные расходы - 1.5500	РУБ		295		3464
		Сметная прибыль - 1.0000	РУБ		190		2235
178	401-0025 (= 11)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 12,5 (м150)	м3	0.082000	563.08	46 3569.06	293
179	403-1001-101 (= 11)	Фбс9-3-6 /бетон в 7,5 (м100), объем 0,146 м3, расход арматуры 0,76 кг/	шт	6.000000	93.99	564 485.97	2916
180	403-1001-109 (= 11)	Фбс12-6-3 /бетон в 7,5 (м100), объем 0,191 м3, расход арматуры 0,74 кг/	шт	14.000000	204.85	2868 614.75	8607
181	ТЕР7-02002-1 (= 12)	Установка опор из плит и колец диаметром: до 1000 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.057000	37210.61	2121 247333.33	14098
1		Затраты труда	чел.-ч.	41.260836		107.33	4428.53
1.1		Средний разряд работы 3.4					
1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	17.209900		122.42	2106.78
021143		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах	маш.-ч	4.722873		614.36	2901.54

		строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т						
	021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	9.018181			526.69	4749.79
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3.468846			448.56	1555.99
	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.102600			3718.03	381.47
	101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.003990			20140.00	80.36
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			723		8497
		Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			473		5556
182	445-3410-201 (= 12)	Кс7.3 /бетон в 15 (м200), объем 0,05 м3, расход ар-ры 1,64 кг/	шт.	10.000000	77.62	776	497.57	4976
183	445-3410-202 (= 12)	Кс7.9 /бетон в 15 (м200), объем 0,15 м3, расход ар-ры 4,80 кг/	шт.	4.000000	232.07	928	1365.65	5463
184	445-3410-204 (= 12)	Кс10.6 /бетон в 15 (м200), объем 0,16 м3, расход ар-ры 3,95 кг/	шт.	3.000000	240.03	720	1163.38	3490
185	445-3410-205 (= 12)	Кс10.9 /бетон в 15 (м200), объем 0,24 м3, расход ар-ры 5,66 кг/	шт.	1.000000	357.77	358	1735.50	1736
186	445-3120-406 (= 12)	1пп15-2 /бетон в 15 (м200), объем 0,27 м3, расход ар-ры 32,21кг/	шт.	4.000000	383.00	1532	3893.16	15573
187	445-3120-101 (= 12)	Плиты плоские из бетона в 15 (м200), объемом от 0,2 до 1,0 м3 с расходом арматуры 40 кг/м3 (ПО-1)	м3	2.100000	1457.03	3060	7388.45	15516
188	445-3120-402 (= 12)	Пп10-2 /бетон в 15 (м200), объем 0,10 м3, расход ар-ры 16,65 кг/	шт.	7.000000	173.47	1214	1541.36	10790
189	ТЕР23-04011-1 (= 39)	Установка люка Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 шт.	13.000000	23.02	299	227.85	2962
	1	Затраты труда	чел.-ч.	22.513660			103.46	2329.26
	1.1	Средний разряд работы 3.1						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.307670			0.00	
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1.307670			448.56	586.57
	401-0007	Бетон тяжелый, класс в 20 (м250)	м3	0.010400			4392.80	45.69
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			252		3028
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			173		2073
190	103-0753 (= 39)	Люк чугунный легкий	шт.	5.000000	356.04	1780	1404.20	7021
191	103-0754 (= 39)	Люк чугунный тяжелый	шт.	8.000000	500.05	4000	2033.82	16271
192	ТЕР6-01001-1 (= 9)	Устройство бетонной подготовки Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.028600	5530.07	158	33146.85	948
	1	Затраты труда	чел.-ч.	6.164034			93.16	574.24
	1.1	Средний разряд работы 2.0						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.431942			151.43	65.41
	020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.426599			519.46	221.60
	111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.330019			7.81	2.58
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.005343			448.56	2.40
	101-1668	Рогожа	м2	7.150000			20.45	146.22
	411-0001	Вода	м3	0.050050			14.48	0.72
		Накладные расходы - 1.0500	РУБ			57		671
		Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			35		415
193	401-0061 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 3,5 (м50)	м3	0.900000	552.20	497	3354.74	3019
194	401-0065 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 12,5 (м150)	м3	1.960000	617.42	1210	3913.58	7671
195	ТЕР27-07002-1 (= 44)	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из	100 м2	0.201000	691.53	139	5412.94	1088

	кирпичного или известнякового щебня Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	6.972545			101.31	706.39
1.1	Средний разряд работы 2.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.915613			125.40	114.82
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.332163			401.64	133.41
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.427479			374.83	160.23
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.155972			525.13	81.91
411-0001	Вода	м3	0.402000			14.48	5.82
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			98		1166
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			66		780
196 408-0023 (= 44)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	3.500000	65.14	228	671.21	2349
	Сопряжение бесканальной прокладк и с канальной.						
197 ТЕР6-01024-1 (= 9)	Устройство стен подвалов и подпорных стен: бетонных Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.008900	11445.34	102	85280.90	759
1	Затраты труда	чел.-ч.	4.212392			104.75	441.25
1.1	Средний разряд работы 3.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.292491			137.61	40.25
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.240439			519.46	124.90
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.019568			521.99	10.21
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.003453			401.64	1.39
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.232893			7.81	1.82
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.010231			12.66	0.13
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.029032			448.56	13.02
101-0253	Известь строительная негашеная комовая,сорт 1	т	0.000231			11879.08	2.74
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.000445			40709.09	18.12
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000383			41979.67	16.08
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.000623			4447.21	2.77
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	0.007654			4409.90	33.75
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	0.356000			264.07	94.01
411-0001	Вода	м3	0.000685			14.48	0.01
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			42		505
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			26		313
198 401-0066 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 15 (м200)	м3	0.907800	647.85	588	4106.42	3728
199 ТЕР8-01003-5 (= 15)	Гидроизоляция стен, фундаментов: боковая оклеечная по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.007900	3075.23	24	12531.65	99
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.488770			113.76	55.60
1.1	Средний разряд работы 3.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.006244			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.006244			448.56	2.80
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	0.040641			85.21	3.46
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0.003476			9510.69	33.06
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки бн-90/10	т	0.000126			9704.23	1.22
101-0322	Керосин для технических целей марок кт-1, кт-2	т	0.000190			13583.04	2.58
	Накладные расходы - 1.2200	РУБ			6		68
	Сметная прибыль - 0.8000	РУБ			4		45
200 101-0307 (= 15)	Изол	кв.м	1.817000	11.30	21	23.06	42

201	ТЕР8-01003-7 (= 15)	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.007800	1646.28	13	6410.26	50
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.218606			113.76	24.87
	1.1	Средний разряд работы 3.9						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.002242			0.00	
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.002242			448.56	1.01
	121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	0.021857			85.21	1.86
	101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0.001872			9510.69	17.80
	101-0073	Битумы нефтяные строительные марки бн-90/10	т	0.000125			9704.23	1.21
	101-0322	Керосин для технических целей марок кт-1, кт-2	т	0.000187			13583.04	2.54
	101-1757	Ветошь	кг	0.000780			6.89	0.01
		Накладные расходы - 1.2200	РУБ			2		31
		Сметная прибыль - 0.8000	РУБ			2		20
202	ТЕР8-02001-9 (= 15)	Кладка стен приямков и каналов Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 м3	0.410000	138.20	57	1253.66	514
	1	Затраты труда	чел.-ч.	3.837502			99.51	381.87
	1.1	Средний разряд работы 2.7						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.212101			153.32	32.52
	020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.212101			519.46	110.18
	411-0001	Вода	м3	0.188600			14.48	2.73
	101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.000943			20140.00	18.99
		Накладные расходы - 1.2200	РУБ			43		506
		Сметная прибыль - 0.8000	РУБ			28		332
203	404-0005 (= 15)	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	50.164000	1105.54	55458	5608.32	281336
204	402-0002 (= 15)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3	0.250000	396.03	99	2879.19	720
205	ТЕР1-02061-2 (= 4)	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.640000	961.17	615	11507.81	7365
	1	Затраты труда	чел.-ч.	82.238976			89.55	7364.50
	1.1	Средний разряд работы 1.5						
		Накладные расходы - 0.8000	РУБ			492		5892
		Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			277		3314
206	ТЕР1-02061-1 (= 4)	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.560000	875.14	490	10476.79	5867
	1	Затраты труда	чел.-ч.	65.518320			89.55	5867.17
	1.1	Средний разряд работы 1.5						
		Накладные расходы - 0.8000	РУБ			392		4694
		Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			221		2640
207	ТЕР1-01033-1 (= 1)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) квт (л.с.), 1 группа грунтов Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	0.650600	670.45	436	4246.85	2763
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	7.105333			153.32	1089.39
	070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	7.105333			388.92	2763.41
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ			91		1035
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			48		545
208	408-0124 (= 1)	Песок природный для строительных работ мелкий	м3	423.000000	76.02	32156	304.33	128732
209	407-0031-33 (= 1)	Грунт песчаный, супесчаный	м3	283.600000	11.49	3259	204.27	57931
210	ТЕР1-01033-2 (= 1)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) квт (л.с.), 2 группа грунтов	1000 м3	0.802000	782.49	628	4957.61	3976

	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	10.222444			153.32	1567.31
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	10.222444			388.92	3975.71
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			131		1489
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			69		784
211 ТЕР1-01033-8 (= 1)	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к норме 01-01-033-2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	0.802000	386.40	310	2447.63	1963
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	5.047836			153.32	773.93
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	5.047836			388.92	1963.20
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			65		735
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			34		387
212 ТЕР1-02005-1 (= 1)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	8.286000	620.39	5141	3567.22	29558
1	Затраты труда	чел.-ч.	137.254773			102.17	14023.32
1.1	Средний разряд работы 3.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	36.197225			114.25	4135.53
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	145.027041			11.85	1718.57
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	36.197225			381.69	13816.12
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			1458		17251
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			768		9080
213 Е311-135-1 (= 86)	Погрузка трубы металлические (отводы, н/опоры в ппу)с погрузкой автокраном	т	0.290000	7.14	2	44.83	13
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.039730			93.16	3.70
1.1	Средний разряд работы 2.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.020010			131.93	2.64
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	0.020010			455.09	9.11
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			1		7
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			1		4
214 Е311-135-2 (= 86)	Разгрузка трубы металлические (отводы , н/опоры в ППУ) с разгрузкой автокраном	т	0.290000	7.14	2	44.83	13
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.039730			93.16	3.70
1.1	Средний разряд работы 2.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.020010			131.93	2.64
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	0.020010			455.09	9.11
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			1		7
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			1		4
215 ЕС310-2010-1 (= 51)	Перевозка до 10км бортовым автомобилем грузоподъемностью 6т, класс груза: 1	т	0.290000	21.91	6	58.62	17
310-2010-1	Перевозка до10 км бортовым автомобилем грузоподъем. 6 т, кл.груза:1	т	0.290000			57.93	16.80
216 Е311-148-1 (=100)	Погрузка мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5м3	т	536.000000	3.02	1619	17.73	9504
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	12.864000			153.32	1972.31
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м3	маш.-ч	12.864000			738.83	9504.31
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			172		1972
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			103		1183
217 ЕС310-3015-1 (= 51)	Перевозка мусора до 15км автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 13т, класс груза: 1	т	536.000000	15.09	8088	72.48	38849
310-3015-1	Перевозка до 15 км	т	536.000000			72.48	38849.28

	автомобилями-самосвалами грузоподъем.13 т, кл.груза:1						
	Сигнальная система.						
218 ТЕРм37-02026-1 (= 78)	Прокладка сигнальной ленты. Козп = 1.150 Кмаш = 0.000 Кзпм = 0.000 Кмат = 0.000 Кт1 = 1.150 Кт2 = 0.000	100 м	10.600000	40.16	426	480.85	5097
1	Затраты труда	чел.-ч.	53.148400			95.91	5097.46
1.1	Средний разряд работы 2.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч				521.99	
030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кн (т)	маш.-ч				245.61	
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч				13.74	
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч				621.19	
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.1 мм	т				37993.39	
100-9902	Прочие материалы	%					
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			341		4078
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			256		3058
219 101-4514-33 (= 78)	Лента сигнальная ("Внимание теплосеть", "Внимание канализация", "Внимание водопровод") ЛСТ, ЛСК, ЛСВ 250	м	1060.000000	1.06	1124	8.74	9264
220 ТЕРм10-06012-1 (= 58)	Ящик дренажной защиты на готовом основании (установка наземного ковера) Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	шт.	8.000000	221.55	1772	1020.00	8160
1	Затраты труда	чел.-ч.	18.400000			108.61	1998.42
1.1	Средний разряд работы 3.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	5.888000			131.74	775.69
170300	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля газ-66	маш.-ч	5.888000			488.73	2877.64
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.003840			40709.09	156.32
101-0821	Проволока черная диаметром 1.1 мм	т	0.016000			28319.95	453.12
101-0985	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, сталь марки ст6сп	т	0.009600			24945.32	239.48
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	24.000000			98.79	2370.96
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				64.40
	Накладные расходы - 1.2000	РУБ			282		3329
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			165		1942
221 514-0006 (= 58)	Ящики силовые серии ябпв типа ябпв-2 на 200а (стоимость ковера наземного)	шт.	8.000000	942.05	7536	6525.43	52203
222 ТЕР6-01024-1 (= 9)	Устройство стен подвалов и подпорных стен: бетонных Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.016000	11445.34	183	85375.00	1366
1	Затраты труда	чел.-ч.	7.572839			104.75	793.25
1.1	Средний разряд работы 3.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.525827			137.63	72.37
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.432250			519.46	224.54
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.035178			521.99	18.36
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.006208			401.64	2.49
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.418684			7.81	3.27
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.018394			12.66	0.23
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.052192			448.56	23.41

101-0253	Известь строительная негашеная комовая,сорт 1	т	0.000416			11879.08	4.94
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.000800			40709.09	32.57
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000688			41979.67	28.88
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.001120			4447.21	4.98
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	0.013760			4409.90	60.68
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	0.640000			264.07	169.00
411-0001	Вода	м3	0.001232			14.48	0.02
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			77		908
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			47		562
223 401-0026 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 15 (м200)	м3	1.632000	580.49	947	3679.25	6005
224 204-0021 (= 9)	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса а-III диаметром 10 мм	т	0.007200	7166.67	52	19403.05	140
225 ТЕР1-02061-1 (= 4)	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.004800	875.14	4	10416.67	50
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.561586			89.55	50.29
1.1	Средний разряд работы 1.5						
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			3		40
	Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			2		23
226 408-0124 (= 4)	Песок природный для строительных работ мелкий	м3	0.480000	76.02	36	304.33	146
227 ТЕРм11-04008-1 (= 57)	Блок масса, кг, до: 5 (установка терминала) Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 шт.	8.000000	11.07	89	127.63	1021
1	Затраты труда	чел.-ч.	9.476000			103.46	980.39
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.092000			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.092000			448.56	41.27
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				
	Накладные расходы - 0.9200	РУБ			75		902
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			53		637
228 549-5042 (= 57)	Посты управления кнопочные панели с кожухом к постам управления пку15-21.131-54 у2 (стоимость терминала)	шт.	8.000000	1087.41	8699	2186.44	17492
229 ТЕРм8-02144-1 (= 85)	Провод или кабель сечением, мм2, до: 2,5 заделка концов кабеля. Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	100 шт.	5.480000	132.76	728	1587.77	8701
1	Затраты труда	чел.-ч.	75.624000			115.05	8700.54
1.1	Средний разряд работы 4.0						
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			692		8266
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			473		5656
230 ТЕРм8-02411-2 (= 85)	Рукав наружным диаметром, мм, до: 60 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	100 м	0.160000	4182.38	669	10118.75	1619
1	Затраты труда	чел.-ч.	6.587200			112.48	740.93
1.1	Средний разряд работы 3.8						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.121440			76.66	9.31
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0.060720			599.07	36.38
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0.060720			568.31	34.51
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3.293600			32.06	105.59
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0.853760			5.13	4.38
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0.008240			22674.35	186.84
101-1924	Электроды диаметром 4 мм э42а	кг	0.168000			34.15	5.74
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт	3.488000			113.19	394.81
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт	3.488000			12.24	42.69

500-9061	Втулки изолирующие	шт	1.600000			0.94	1.50
500-9031	Скобы	10 шт	3.200000			2.42	7.74
101-0115	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	0.000349			31620.13	11.04
103-9160	Муфты соединительные	шт	1.600000			8.49	13.58
500-9081	Перемычки гибкие, тип пгс-50	шт	0.800000			3.88	3.10
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	0.000480			32128.05	15.42
500-9070	Патрубки	10 шт	0.160000			4.99	0.80
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				13.67
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			60		713
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			41		488
231 529-3010-33 (= 85)	Металлорукав рз-ц-х диаметром 57мм	м	16.000000	23.82	381	48.18	771
	Восстановление благоустройства.						
232 ТЕР47-01001-1 (= 75)	Планировка участка: механизированным способом Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	11.680000	24.70	289	156.51	1828
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	4.699565			153.32	720.54
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	4.699565			388.92	1827.75
	Накладные расходы - 1.1500	РУБ			72		829
	Сметная прибыль - 0.9000	РУБ			57		649
233 ТЕР47-01046-4 (= 75)	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	11.680000	1349.34	15760	9028.17	105449
1	Затраты труда	чел.-ч.	617.638400			94.96	58650.94
1.1	Средний разряд работы 2.2						
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	175.200000			267.11	46797.67
	Накладные расходы - 1.1500	РУБ			5633		67449
	Сметная прибыль - 0.9000	РУБ			4408		52786
234 ТЕР47-01046-6 (= 75)	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	11.680000	524.13	6122	3014.64	35211
1	Затраты труда	чел.-ч.	92.491350			101.31	9370.30
1.1	Средний разряд работы 2.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	45.988598			131.74	6058.54
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	45.988598			525.13	24149.99
411-0001	Вода	м3	116.800000			14.48	1691.26
	Накладные расходы - 1.1500	РУБ			1512		17743
	Сметная прибыль - 0.9000	РУБ			1184		13886
235 414-0318 (= 75)	Дикорастущие травы	кг	23.360000	39.86	931	234.23	5472
236 ТЕР27-04001-1 (= 44)	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	2.730000	3259.05	8897	16384.62	44730
1	Затраты труда	чел.-ч.	56.734423			95.91	5441.40
1.1	Средний разряд работы 2.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	54.451379			145.31	7912.15
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	16.829713			401.64	6759.49
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	6.943728			713.78	4956.29
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	27.774911			930.73	25850.94
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	2.903027			525.13	1524.47
411-0001	Вода	м3	13.650000			14.48	197.65
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			1634		18961
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			1093		12685
237 408-0121 (= 44)	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м3	300.300000	76.01	22826	304.33	91390
238 ТЕР27-04007-1 (= 44)	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	1.063000	20158.01	21428	169227.66	179889

	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	51.939371			97.71	5075.00
1.1	Средний разряд работы 2.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	55.357723			148.32	8210.90
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	3.956305			464.14	1836.28
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.626288			713.78	447.03
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	12.021669			374.83	4506.08
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	27.159501			575.78	15637.90
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	4.521492			525.13	2374.37
121803	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	0.992895			715.89	710.80
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	6.079573			401.64	2441.80
408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м3	15.945000			849.22	13540.81
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	200.907000			661.29	132857.79
411-0001	Вода	м3	31.890000			14.48	461.77
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			1629		18866
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			1090		12622
239 ТЕР27-04007-4 (= 44)	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 27-04-007-01 по 27-04-007-3 (добавляется б=5см) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	5.315000	1211.49	6439	9952.96	52900
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	19.170514			136.35	2613.81
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	6.568383			374.83	2462.03
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	6.262877			575.78	3606.04
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	6.339254			401.64	2546.10
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	66.969000			661.29	44285.93
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			327		3712
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			219		2483
240 ТЕР27-07002-1 (= 44)	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	1.040000	691.53	719	5411.54	5628
1	Затраты труда	чел.-ч.	36.076851			101.31	3654.95
1.1	Средний разряд работы 2.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	4.737502			125.40	594.07
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1.718652			401.64	690.28
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	2.211830			374.83	829.06
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.807019			525.13	423.79
411-0001	Вода	м3	2.080000			14.48	30.12
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			507		6034
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			339		4037
241 408-0024 (= 44)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	18.100000	60.34	1092	661.29	11969
242 ТЕР27-07002-2 (= 44)	При изменении толщины оснований на каждый 1 см добавлять или исключать к норме 27-07-002-1 (исключить б=2см) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	-2.080000	18.96	-39	129.81	-270
1	Затраты труда	чел.-ч.	-1.484870			101.31	-150.43
1.1	Средний разряд работы 2.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	-0.298896			114.25	-34.15
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-0.298896			401.64	-120.05
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			-23		-261
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			-15		-175
243 408-0024 (= 44)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	-3.120000	60.27	-188	661.29	-2063
244 ТЕР27-06002-17 (= 44)	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см Козп = 1.322 Кмаш = 1.437	1000 м2	0.032000	18356.58	587	110562.50	3538

	Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	14.564421			101.31	1475.52
1.1	Средний разряд работы 2.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.361278			123.03	290.50
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.052422			521.99	27.36
040101	Электростанции передвижные 2 квт	маш.-ч	0.860361			172.01	147.99
111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.860361			1.36	1.17
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.132434			401.64	53.19
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.147149			448.56	66.01
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1.168913			525.13	613.83
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	0.287400			85.21	24.49
408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	1.280000			304.33	389.54
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	0.006080			3897.11	23.69
102-0180	Пиломатериалы березовые и мягких лиственных пород: береза, липа. доски обрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 25, 32, 40 мм I сорта	м3	0.007680			5734.32	44.04
101-1575	Мастика бутилкаучуковая строительная мббп-65 "лило-1"	т	0.004160			32586.40	135.56
411-0001	Вода	м3	5.696000			14.48	82.48
101-1782	Ткань мешочная	10 м2	0.352000			827.24	291.19
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	0.390400			402.80	157.25
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки тг-350	м2	0.242560			15.66	3.80
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			212		2509
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			142		1679
245 401-0045 (= 44)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс в 12,5 (м150)	м3	6.528000	573.94	3747	3453.12	22542
246 101-1556 (= 44)	Битумы нефтяные дорожные марки бнд-60/90, бнд-90/130 первый сорт	т	0.366080	1935.84	709	7850.12	2874
247 ТЕР27-06002-18 (= 44)	При изменении толщины слоя на 1 см добавлять или исключать к норме 27-06-002-17 (исключить б=10см) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	-0.320000	1580.91	-506	4853.13	-1553
1	Затраты труда	чел.-ч.	-2.576314			101.31	-261.01
1.1	Средний разряд работы 2.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	-0.625382			118.01	-73.80
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	-0.022992			521.99	-12.00
040101	Электростанции передвижные 2 квт	маш.-ч	-0.533414			172.01	-91.75
111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0.533414			1.36	-0.73
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	-0.068976			448.56	-30.94
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	-0.003200			3897.11	-12.47
101-9010	Битум	т	-0.182400			5856.12	-1068.16
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	-0.188800			402.80	-76.05
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			-40		-476
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			-27		-318
248 401-0045 (= 44)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс в 12,5 (м150)	м3	-3.260000	573.94	-1871	3453.12	-11257
249 ТЕР27-06020-1 (= 44)	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	1.063000	4134.28	4395	25992.47	27630
1	Затраты труда	чел.-ч.	53.822454			115.05	6192.27
1.1	Средний разряд работы 4.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	29.206393			155.95	4554.65
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	6.049023			374.83	2267.36
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	17.581882			575.78	10123.30
122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	4.872824			1570.81	7654.28

121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.595737			525.13	312.84
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2.138543			56.18	120.14
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.045826			521.99	23.92
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.061101			448.56	27.41
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.159450			4447.21	709.11
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.006591			20140.00	132.74
101-9010	Битум	т	0.011480			5856.12	67.23
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			1305		15261
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			873		10210
250 410-0011 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип в	т	102.690000	354.00	36352	2422.28	248744
251 ТЕР27-06021-1 (= 44)	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-020-1 (добавляется б=1 см) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	2.126000	9.00	19	36.22	77
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.252951			115.05	29.10
1.1	Средний разряд работы 4.0						
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.549911			56.18	30.89
101-9010	Битум	т	0.002976			5856.12	17.43
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			3		41
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			2		28
252 410-0011 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип в	т	25.720000	354.00	9105	2422.28	62301
253 ТЕР27-07001-1 (= 44)	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.720000	453.13	326	3030.56	2182
1	Затраты труда	чел.-ч.	14.391821			111.19	1600.23
1.1	Средний разряд работы 3.7						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.072425			92.79	6.72
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.020693			448.56	9.28
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.031039			401.64	12.47
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.020693			521.99	10.80
122801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.879444			212.35	186.75
101-9010	Битум	т	0.043200			5856.12	252.98
408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	0.360000			304.33	109.56
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			190		2282
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			127		1527
254 410-0011 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип в	т	5.140800	354.00	1820	2422.28	12452
255 ТЕР27-02010-1 (= 44)	Установка бортовых камней бетонных: при цементобетонных покрытиях Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	1.600000	3739.25	5983	26210.00	41936
1	Затраты труда	чел.-ч.	160.924416			101.31	16303.25
1.1	Средний разряд работы 2.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.655424			144.80	239.71
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме	маш.-ч	1.563456			521.99	816.11

	магистральных трубопроводов) 10 т						
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.091968			448.56	41.25
401-0006	Бетон тяжелый, класс в 15 (м200)	м3	6.240000			3789.52	23646.60
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.096000			3718.03	356.93
102-0038	Пиломатериалы хвойных пород. брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм IV сорта	м3	0.272000			2594.40	705.68
101-1805	Гвозди строительные	т	0.001600			41979.67	67.17
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			1961		23491
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			1312		15716
256 403-0052-101 (= 44)	Камень бортовой бр 100.30.15 /бетон в 30 (м 400), объем 0,043 м3/	шт.	136.000000	81.55	11091	333.80	45397
257 403-0052-103 (= 44)	Камень бортовой бр 100.20.8 /бетон в 30 (м 400), объем 0,016 м3/	шт.	24.000000	30.32	728	159.68	3832
	ИТОГО прямых затрат по разделу:	РУБ	7211637	966050	1148480	8201	
					250491	1731	
	ВОЗВРАТ	РУБ	163774				
	ИТОГО прямых затрат по смете:	РУБ	7211637	966050	1148480	8201	
					250491	1731	
	ВОЗВРАТ	РУБ	163774				
	СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ	196736	103981	5898		
	накладные расходы	РУБ	86459				
	сметная прибыль	РУБ	63659				
	нормативная трудоемкость	чел.-ч				771	
	в т.ч. сметная зарплата	РУБ		104766			
	ВСЕГО : МОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ	346854				
	СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ	6981722	855005	1142065		
	накладные расходы	РУБ	1393327				
	сметная прибыль	РУБ	948438				
	нормативная трудоемкость	чел.-ч				9098	
	в т.ч. сметная зарплата	РУБ		1104692			
	ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ	9323487				
	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ	3519	1144	215		
	накладные расходы	РУБ	1031				
	сметная прибыль	РУБ	975				
	нормативная трудоемкость	чел.-ч				11	
	в т.ч. сметная зарплата	РУБ		1146			
	ВСЕГО : МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ	5525				
	СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ	РУБ	29660	5920	302		
	накладные расходы	РУБ	7599				
	сметная прибыль	РУБ	4929				
	нормативная трудоемкость	чел.-ч				52	
	в т.ч. сметная зарплата	РУБ		5937			
	ВСЕГО : САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ	РУБ	42188				
	Прямые затраты СМР	РУБ			1388209		7211637
	индекс к прямым затратам					5.1949	
	в т.ч.						
	- основная з/п	РУБ			80830		966050
	индекс к основной зарплате					11.9516	
	- эксплуатация машин и механизмов	РУБ			260268		1148480
	индекс к эксплуатации машин					4.4127	
	-з/п машинистов	РУБ			22081		250491
	индекс к зарплате машинистов					11.3442	
	- материалы	РУБ			1047107		5097107
	индекс к материалам					4.8678	
	Возврат	РУБ			38451		163774
	индекс к возврату					4.2593	
	в т.ч.						
	- материалы	РУБ			38451		163774
	индекс к возврату материалов					4.2593	
	Накладные расходы	РУБ			125964	11.8162	1488416
	Сметная прибыль	РУБ			86137	11.8184	1018001
	Всего :	РУБ			1600310	6.0726	9718054
ВСЕГО:							9718054
Изменение норм. накладных расходов с 01.01.2005 г. (к=0,94) [3_2_13]		-0.0600					-89305
ИТОГО :							9628749
Временные здания и сооружения		0.0120					115545
ИТОГО :							9744294
Зимние удорожания		0.0260					253352
ИТОГО:							9997646
Резерв на непредвиденные расходы		0.0200					199953
ИТОГО:							10197599
НДС к СМР		0.18					1835568

ВСЕГО ПО СМЕТЕ: 12033166

Итого возврат 163774

Определитель - (= 1)

Плановые накопления -0.5000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9500

Определитель - (= 4)

Плановые накопления -0.4500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.8000

Определитель - (= 9)

Плановые накопления -0.6500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0500

Определитель - (= 11)

Плановые накопления -1.0000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.5500

Определитель - (= 12)

Плановые накопления -0.8500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.3000

Определитель - (= 15)

Плановые накопления -0.8000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.2200

Определитель - (= 18)

Плановые накопления -0.8500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9000

Определитель - (= 22)

Плановые накопления -0.7000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9000

Определитель - (= 29)

Плановые накопления -0.5500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0500

Определитель - (= 35)

Плановые накопления -0.8300 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.2800

Определитель - (= 39)

Плановые накопления -0.8900 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.3000

Определитель - (= 43)

Плановые накопления -0.7000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0000

Определитель - (= 44)

Плановые накопления -0.9500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.4200

Определитель - (= 51)

Плановые накопления -0.8500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.1500

Определитель - (= 57)

Плановые накопления -0.6500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9200

Определитель - (= 58)

Плановые накопления -0.7000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.2000

Определитель - (= 75)

Плановые накопления -0.9000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.1500

Определитель - (= 78)

Плановые накопления -0.6000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.8000

Определитель - (= 79)

Плановые накопления -0.7000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.1000

Определитель - (= 81)

Плановые накопления -0.0000 (0)

Определитель - (= 85)

Плановые накопления -0.6500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9500

Определитель - (= 86)

Плановые накопления -0.6000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0000

Определитель - (=100)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0000

Определитель - (=119)

Плановые накопления -0.5000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.7400

Определитель - (=120)

Плановые накопления -0.6800 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0800

Составил_____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил_____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Форма № 4

Реконструкция тепловой сети от узла трубопроводов №7 до узла трубопроводов №12 и до узла трубопроводов №18 с вводами на дом №6-а по улице Комиссарова, на дома №20, 20-а, 22 по улице Жуковского, на дома №7-а, 9-а, школу №38 по улице Соколова-Соколенка г. Владимира
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01___
(локальная ресурсная смета)

Основание: Р.П.№ 01/12-09.ТС_____

Сметная стоимость 17118.868 тыс.руб._____

Средства на оплату труда 1833.588 тыс.руб._____

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _3 квартал__2009__г.

№ п.п.	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, наименование ресурсов	Единица измерения	Количество единиц по проектным данным	Сметная стоимость, руб. в базисных ценах на единицу измерения	Сметная стоимость, руб. в базисных ценах Общая	Сметная стоимость, руб. в текущих (прогнозных) ценах на единицу измерения	Сметная стоимость, руб. в текущих (прогнозных) ценах Общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ТЕР27-03008-4 (= 44)	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.143100	11916.77	1705	49937.11	7146
	1	Затраты труда	чел.-ч.	34.014240			99.51	3384.76
	1.1	Средний разряд работы 2.7						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	9.383111			115.58	1084.48
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.318734			713.78	227.51
	330804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	18.128755			4.05	73.42
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	9.064378			381.69	3459.78
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			537		6346
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			359		4246
2	ТЕР27-03008-2 (= 44)	Разборка покрытий и оснований: щебеночных Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.382300	722.11	276	4820.82	1843
	1	Затраты труда	чел.-ч.	6.681396			93.16	622.44
	1.1	Средний разряд работы 2.0						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.082094			150.99	314.38
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.252708			525.13	132.70
	010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	0.763617			402.43	307.30
	091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0.763617			26.80	20.46
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	1.065768			713.78	760.72
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			114		1329
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			76		889
3	ТЕР27-03010-2 (= 44)	Разборка бортовых камней: на щебеночном основании Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	0.880000	598.30	527	7163.64	6304
	1	Затраты труда	чел.-ч.	65.729840			95.91	6304.15
	1.1	Средний разряд работы 2.3						
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			748		8952
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			501		5989
4	411-9010-002 (= 81)	Возврат камней бортовых	м	78.000000	63.78	4975	297.85	23232
5	ТЕР1-01013-14 (= 1)	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	1.825000	6126.65	11181	37643.29	68699
	1	Затраты труда	чел.-ч.	36.382762			93.16	3389.42

1.1	Средний разряд работы 2.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	114.394540			155.74	17816.11
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч	87.277632			604.09	52723.54
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	27.116908			464.14	12586.04
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			1760		20145
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			927		10603
6 408-0024 (= 1)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	0.073805	60.17	4	661.29	49
7 ТЕР1-01003-14 (= 1)	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	0.776000	4379.08	3398	27279.64	21169
1	Затраты труда	чел.-ч.	13.921083			93.16	1296.89
1.1	Средний разряд работы 2.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	32.895804			153.32	5043.58
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч	32.895804			604.09	19872.03
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			525		6024
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			277		3171
8 ТЕР1-02057-2 (= 4)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.700000	1587.99	1112	18965.71	13276
1	Затраты труда	чел.-ч.	142.511600			93.16	13276.38
1.1	Средний разряд работы 2.0						
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			890		10621
	Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			500		5974
9 ЕС310-3015-1 (= 51)	Перевозка грунта до 15км автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 13т, класс груза: 1	т	3102.500000	15.09	46817	72.48	224869
310-3015-1	Перевозка до 15 км автомобилями-самосвалами грузоподъем.13 т, кл.груза:1	т	3102.500000			72.48	224869.20
10 ТЕР7-06002-7 (= 12)	Демонтаж плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2 Козп = 0.920 Кмаш = 0.920 Кзпм = 0.920 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.920 Кт2 = 0.920	100 шт	3.220000	6229.61	20059	40631.37	130833
1	Затраты труда	чел.-ч.	355.014016			112.48	39931.98
1.1	Средний разряд работы 3.8						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	172.589424			153.32	26461.41
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	172.589424			526.69	90901.12
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3				2879.19	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			7367		86311
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			4817		56434
11 445-3120-11в (= 81)	Возврат плит перекрытий каналов, камер	м3	38.240000	1319.67	50464	6162.86	235668
12 ТЕР7-06002-1 (= 12)	Демонтаж камер со стенками: из бетонных блоков Козп = 0.920 Кмаш = 0.920 Кзпм = 0.920 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.920 Кт2 = 0.920	100 м3	0.274000	16330.12	4474	136693.43	37454
1	Затраты труда	чел.-ч.	233.486579			109.90	25660.18
1.1	Средний разряд работы 3.6						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	20.330252			148.21	3013.07
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	19.198413			526.69	10111.61
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.678095			448.56	304.17
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	9.599206			85.21	817.95

111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	10.968001			7.81	85.66
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7.426277			32.06	238.09
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.453744			521.99	236.85
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2				402.80	
101-1529	Электроды диаметром 6 мм э42	т				31198.22	
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3				3897.11	
101-1805	Гвозди строительные	т				41979.67	
101-0076	Битумы нефтяные строительные кровельные марки бнк-90/30	т				9305.43	
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т				6753.04	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			3132		37275
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			2048		24372
13 403-0004в (= 81)	Возврат : блоки бетонные для стен подвалов	м3	11.000000	804.79	8853	3758.37	41342
14 ТЕР46-04001-5 (= 79)	Разборка: стен мелкоблочных (железобетонных) канала. Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 м3	28.300000	198.56	5619	1105.02	31272
1	Затраты труда	чел.-ч.	216.098800			99.51	21503.99
1.1	Средний разряд работы 2.7						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	25.059650			114.25	2863.07
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	50.119300			4.05	202.98
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	25.059650			381.69	9565.02
	Накладные расходы - 1.1000	РУБ			2251		26804
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			1432		17057
15 103-0754в (= 81)	Возврат люка чугунного	шт.	8.000000	450.00	3600	2101.50	16812
16 ТЕРр66-24-1 (=119)	Разборка тепловой изоляции из плит, сегментов и скорлуп Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	100 м2	6.388000	126.95	811	1522.07	9723
1	Затраты труда	чел.-ч.	97.704460			99.51	9722.57
1.1	Средний разряд работы 2.7						
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ			600		7195
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			406		4862
17 ТЕРр66-26-1 (=119)	Демонтаж задвижек диаметром до 50 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	задвижка	2.000000	14.72	29	124.00	248
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.403000			103.46	145.15
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.230000			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.230000			448.56	103.17
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ			11		107
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			8		73
18 ТЕРр66-26-2 (=119)	Демонтаж задвижек диаметром до 100 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	задвижка	16.000000	19.97	320	187.19	2995
1	Затраты труда	чел.-ч.	20.976000			103.46	2170.18
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.840000			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1.840000			448.56	825.35
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ			148		1606
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			100		1085
19 ТЕРр66-26-5 (=119)	Демонтаж задвижек диаметром до 300 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	задвижка	2.000000	169.88	340	1041.00	2082
1	Затраты труда	чел.-ч.	7.521000			103.46	778.12
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.530000			139.38	352.64
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	2.300000			521.99	1200.58
400001	Автомобиль бортовой,	маш.-ч	0.230000			448.56	103.17

	грузоподъемностью до 5 т						
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ			68		837
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			46		566
20 ТЕРр66-26-4 (=119)	Демонтаж задвижек диаметром до 200 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	задвижка	4.000000	80.62	322	565.25	2261
1	Затраты труда	чел.-ч.	11.270000			103.46	1165.99
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.162000			120.70	260.95
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1.702000			521.99	888.43
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.460000			448.56	206.34
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ			89		1056
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			60		714
21 ТЕРр66-4-1 (=120)	Демонтаж железобетонных подушек на дне каналов под трубопроводы Козп = 0.920 Кмаш = 0.920 Кзпм = 0.920 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.920 Кт2 = 0.920	шт.	201.000000	11.33	2277	88.66	17820
1	Затраты труда	чел.-ч.	110.952000			95.91	10641.41
1.1	Средний разряд работы 2.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	14.793600			76.66	1134.08
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	7.396800			521.99	3861.06
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	7.396800			448.56	3317.91
402-9050	Раствор цементный	м3				2879.19	
999-9900	Строительный мусор	т					
	Накладные расходы - 1.0800	РУБ			1131		12717
	Сметная прибыль - 0.6800	РУБ			712		8007
22 ТЕР24-01002-1 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 50 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.019000	10393.79	197	65000.00	1235
1	Затраты труда	чел.-ч.	5.794620			116.77	676.64
1.1	Средний разряд работы 4.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.989674			133.12	131.75
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.362623			596.20	216.20
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	1.008683			50.23	50.67
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.190095			381.69	72.56
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.380190			538.91	204.89
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001573			448.56	0.71
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.108289			13.74	1.49
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.054144			197.87	10.71
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.001049			521.99	0.55
411-0001	Вода	м3				14.48	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				15487.29	
101-9412	Шлифкруги	шт.				54.07	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			88		1052
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			61		720
23 ТЕР24-01002-2 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 70 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.015000	10613.63	159	67133.33	1007
1	Затраты труда	чел.-ч.	4.802400			116.77	560.78
1.1	Средний разряд работы 4.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.797261			133.06	106.08
150701	Краны-трубоукладчики для труб	маш.-ч	0.285143			596.20	170.00

		диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)						
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.840420			50.23	42.21
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.150075			381.69	57.28
	150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.300150			538.91	161.75
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001242			448.56	0.56
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.119543			13.74	1.64
	040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.059823			197.87	11.84
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.000828			521.99	0.43
	411-0001	Вода	м3				14.48	
	101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
	101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				15487.29	
	101-9412	Шлифкруги	шт.				54.07	
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			73		867
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			50		594
24	ТЕР24-01002-3 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 80 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.216000	10819.07	2337	68398.15	14774
	1	Затраты труда	чел.-ч.	70.495920			116.77	8231.81
	1.1	Средний разряд работы 4.1						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	11.605745			133.03	1543.86
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	4.106052			596.20	2448.03
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	13.988894			50.23	702.66
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	2.161080			381.69	824.86
	150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	4.322160			538.91	2329.26
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.019375			448.56	8.69
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.967328			13.74	27.03
	040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.983664			197.87	194.64
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.013414			521.99	7.00
	411-0001	Вода	м3				14.48	
	101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
	101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				15487.29	
	101-9412	Шлифкруги	шт.				54.07	
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1073		12709
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			734		8701
25	ТЕР24-01002-4 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 100 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.054000	11750.22	635	74648.15	4031
	1	Затраты труда	чел.-ч.	19.188900			118.49	2273.69
	1.1	Средний разряд работы 4.2						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.964033			132.97	394.13
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	1.026513			596.20	612.01
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	5.633712			50.23	282.98
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.540270			381.69	206.22
	150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	1.080540			538.91	582.31

400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.005589			448.56	2.51
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.614790			13.74	8.45
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.307395			197.87	60.82
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.003726			521.99	1.94
411-0001	Вода	м3				14.48	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				15487.29	
101-9412	Шлифкруги	шт.				54.07	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			293		3468
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			200		2375
26 ТЕР24-01002-5 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 125 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.129000	13837.56	1785	87689.92	11312
1	Затраты труда	чел.-ч.	53.495010			118.49	6338.62
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	8.449719			132.46	1119.23
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	2.841199			596.20	1693.92
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	15.751210			50.23	791.18
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	1.548774			381.69	591.15
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	3.097548			538.91	1669.30
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.025813			448.56	11.58
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.836276			13.74	25.23
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.918583			197.87	181.76
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.017802			521.99	9.29
411-0001	Вода	м3				14.48	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				15487.29	
101-9412	Шлифкруги	шт.				54.07	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			818		9695
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			560		6638
27 ТЕР24-01002-7 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 200 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.406000	18881.99	7666	114431.03	46459
1	Затраты труда	чел.-ч.	200.860380			121.92	24488.90
1.1	Средний разряд работы 4.4						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	35.911147			138.64	4978.90
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	16.410601			596.20	9784.00
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	77.811686			50.23	3908.48
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	4.874436			381.69	1860.52
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	9.748872			538.91	5253.76
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.154077			448.56	69.11
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9.244620			13.74	127.02
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	4.622310			197.87	914.62
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.100850			521.99	52.64
411-0001	Вода	м3				14.48	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	

101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				15487.29	
101-9412	Шлифкруги	шт.				54.07	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			3236		38308
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			2215		26227
28 ТЕР24-01002-8 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 250 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.126000	22117.56	2787	134603.17	16960
1	Затраты труда	чел.-ч.	72.942660			123.64	9018.63
1.1	Средний разряд работы 4.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	12.882769			139.18	1792.96
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	5.949304			596.20	3546.98
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	29.893450			50.23	1501.55
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	1.764882			381.69	673.64
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	3.308067			538.91	1782.75
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.039992			448.56	17.94
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3.586275			13.74	49.28
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	1.793572			197.87	354.89
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.026951			521.99	14.07
411-0001	Вода	м3				14.48	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				15487.29	
101-9412	Шлифкруги	шт.				54.07	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1187		14056
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			813		9623
29 9700111- (= 81)	Возврат металлолом	Т	19.509000	948.76	18509	2617.50	51065
30 ТЕР24-01021-7 (= 39)	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 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.663000	57844.99	38351	327550.53	217166
1	Затраты труда	чел.-ч.	1117.133996			118.49	132369.21
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	134.154052			140.90	18902.35
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	67.863029			596.20	40459.94
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	260.362328			50.23	13078.00
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	16.577519			381.69	6327.47
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	33.155039			538.91	17867.58
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.504947			448.56	226.50
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.333456			521.99	174.06
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	31.440123			13.74	431.99
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	15.720062			197.87	3110.53
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	144.229020				
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.346086				
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.002387				
411-0001	Вода	м3	84.201000			14.48	1219.23
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.006299			15487.29	97.55

101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.049062			34363.18	1685.93
101-9412	Шлифкруги	шт.	2.187900			54.07	118.30
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			16556		196652
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			11334		134631
31 103-3509-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 219 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 315 мм	м	663.000000	255.40	169330	1919.03	1272317
32 104-2138-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса)для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 219 мм	комплект	154.000000	442.32	68117	2460.57	378928
33 ТЕР24-01032-5 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 200 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	2.000000	493.17	986	2755.00	5510
1	Затраты труда	чел.-ч.	21.310640			120.20	2561.54
1.1	Средний разряд работы 4.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	4.828320			152.81	737.83
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	3.736200			596.20	2227.52
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	7.098780			50.23	356.57
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.086220			521.99	45.01
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.143700			448.56	64.46
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.092120			2.92	3.19
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.724400			13.74	23.69
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.862200			197.87	170.60
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.640000			16.96	10.85
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.086000			96.91	8.33
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000920			34363.18	31.61
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.120000			54.07	6.49
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			363		4290
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			248		2937
34 103-5429-33 (= 39)	Кран шаровой стальной с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 219 мм	шт.	2.000000	12398.89	24798	46321.52	92643
35 ТЕР24-01021-8 (= 39)	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: 250 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.224000	75507.19	16914	419830.36	94042
1	Затраты труда	чел.-ч.	468.640328			120.20	56330.57
1.1	Средний разряд работы 4.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	57.659797			143.11	8251.63
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	31.834723			596.20	18979.86
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	126.540611			50.23	6356.13
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	6.534326			381.69	2494.09
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	12.247838			538.91	6600.48
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.241416			448.56	108.29
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.160944			521.99	84.01
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13.277880			13.74	182.44
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	6.640549			197.87	1313.97
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	63.414400				

101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.154784				
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000806				
411-0001	Вода	м3	43.904000			14.48	635.73
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.003360			15487.29	52.04
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.024864			34363.18	854.41
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.925120			54.07	50.02
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			7073		83958
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			4842		57479
36 103-3510-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 273 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 400 мм	м	224.000000	406.59	91076	3023.14	677183
37 104-2139-33 (= 39)	Комплект (муфта) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 273 мм	комплект	53.000000	1051.90	55751	3406.07	180522
38 103-3600-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 400*445 мм	шт	4.000000	257.43	1030	3094.11	12376
39 ТЕР24-01021-6 (= 39)	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 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.044500	52764.92	2348	296516.85	13195
1	Затраты труда	чел.-ч.	67.601580			118.49	8010.11
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	8.346937			140.20	1170.22
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	4.166754			596.20	2484.22
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	14.610496			50.23	733.89
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	1.112669			381.69	424.69
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	2.225338			538.91	1199.26
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.030055			448.56	13.48
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.020463			521.99	10.68
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.582676			13.74	21.75
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.791658			197.87	156.65
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	8.349090				
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.021939				
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000129				
411-0001	Вода	м3	3.181750			14.48	46.07
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000240			15487.29	3.72
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.002448			34363.18	84.12
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.110360			54.07	5.97
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1005		11934
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			688		8170
40 103-3508-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 159 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 250 мм	м	44.500000	187.94	8363	1214.52	54046
41 104-2137-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 159 мм	комплект	19.000000	355.08	6747	1628.99	30951
42 ТЕР24-01032-4 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	2.000000	333.94	668	1883.00	3766
1	Затраты труда	чел.-ч.	14.832840			120.20	1782.91
1.1	Средний разряд работы 4.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.218880			152.44	490.70
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	2.414160			596.20	1439.32

040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	5.604300			50.23	281.50
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.057480			521.99	30.00
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.086220			448.56	38.67
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.005900			2.92	2.94
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.293300			13.74	17.77
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.661020			197.87	130.80
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.580000			16.96	9.84
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.068000			96.91	6.59
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000600			34363.18	20.62
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.100000			54.07	5.41
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			250		2956
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			171		2024
43 103-5438-33 (= 39)	Кран шаровой стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 159 мм длиной 2 м	шт.	2.000000	12482.17	24964	37961.87	75924
44 ТЕР24-01021-5 (= 39)	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 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.248600	39597.71	9844	244589.70	60805
1	Затраты труда	чел.-ч.	355.033158			118.49	42067.88
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	30.711768			128.94	3960.07
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	8.123597			596.20	4843.29
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	64.817299			50.23	3255.77
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	6.215945			381.69	2372.56
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	12.431889			538.91	6699.67
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.153612			448.56	68.90
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.100027			521.99	52.21
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7.369824			13.74	101.26
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	3.686698			197.87	729.49
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	40.770400				
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.101926				
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000746				
411-0001	Вода	м3	12.355420			14.48	178.91
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000920			15487.29	14.25
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.011436			34363.18	392.98
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.512116			54.07	27.69
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			5027		59836
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			3442		40965
45 103-3507-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 133 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 225 мм	м	248.600000	165.61	41171	1027.87	255528
46 104-2136-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 133 мм	комплект	91.000000	315.41	28702	1503.68	136835
47 103-4007-33 (= 39)	Заглушка трубопровода изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 133*225 длиной 280 мм	шт	2.000000	487.35	975	2376.01	4752

48 103-3597-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 225* 270 мм	шт	4.000000	171.62	686	2076.76	8307
49 ТЕР24-01032-4 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	4.000000	333.94	1336	1883.25	7533
1	Затраты труда	чел.-ч.	29.665680			120.20	3565.81
1.1	Средний разряд работы 4.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	6.437760			152.45	981.42
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	4.828320			596.20	2878.64
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	11.208600			50.23	563.01
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.114960			521.99	60.01
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.172440			448.56	77.35
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.011800			2.92	5.87
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.586600			13.74	35.54
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	1.322040			197.87	261.59
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	1.160000			16.96	19.67
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.136000			96.91	13.18
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.001200			34363.18	41.24
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.200000			54.07	10.81
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			501		5911
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			343		4047
50 103-5427-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 133мм	шт	4.000000	4776.91	19108	22245.65	88983
51 ТЕР24-01021-4 (= 39)	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 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.328000	36302.50	11907	216926.83	71152
1	Затраты труда	чел.-ч.	415.018210			118.49	49175.51
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	35.411474			130.65	4626.39
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	10.718181			596.20	6390.18
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	78.128655			50.23	3924.40
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	6.834372			381.69	2608.61
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	13.668744			538.91	7366.22
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.179108			448.56	80.34
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.122547			521.99	63.97
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7.777044			13.74	106.86
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	3.888522			197.87	769.42
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	56.416000				
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.141040				
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.001050				
411-0001	Вода	м3	10.463200			14.48	151.51
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000787			15487.29	12.19
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.013776			34363.18	473.39
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.541200			54.07	29.26
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			5876		69943
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			4023		47884

52	103-3506-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 108 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 200 мм	м	328.000000	143.75	47150	763.24	250343
53	104-2135-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 108 мм	комплект	88.000000	311.17	27383	1116.37	98241
54	103-4006-33 (= 39)	Заглушка трубопровода изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 108*200 длиной 260 мм	шт	12.000000	487.35	5848	2103.05	25237
55	103-3596-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 200* 238 мм	шт	24.000000	157.83	3788	1805.16	43324
56	ТЕР24-01032-3 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	10.000000	225.59	2256	1213.80	12138
	1	Затраты труда	чел.-ч.	43.890400			118.49	5200.57
	1.1	Средний разряд работы 4.2						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	11.639700			153.49	1786.54
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	9.053100			596.20	5397.46
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	13.220400			50.23	664.06
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.143700			521.99	75.01
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.287400			448.56	128.92
	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4.167300			2.92	12.17
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4.311000			13.74	59.23
	040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	2.155500			197.87	426.51
	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	2.300000			16.96	39.01
	101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.300000			96.91	29.07
	101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.002600			34363.18	89.34
	101-9412	Шлифкруги	шт.	0.300000			54.07	16.22
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			770		9084
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			527		6219
57	103-5436-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 108мм	шт	10.000000	3879.00	38790	19588.33	195883
58	ТЕР24-01021-3 (= 39)	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 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.025000	31688.30	792	194760.00	4869
	1	Затраты труда	чел.-ч.	28.383340			116.77	3314.32
	1.1	Средний разряд работы 4.1						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.630429			130.86	344.21
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.816935			596.20	487.06
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	4.345488			50.23	218.27
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.520913			381.69	198.83
	150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	1.041825			538.91	561.45
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.008263			448.56	3.71
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10	маш.-ч	0.005389			521.99	2.81

	т						
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.474210			13.74	6.52
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.237105			197.87	46.92
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	3.268000				
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.007750				
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000078				
411-0001	Вода	м3	0.507500			14.48	7.35
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000038			15487.29	0.59
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000550			34363.18	18.90
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.033000			54.07	1.78
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			400		4755
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			274		3256
59 103-3505-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 89 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 180 мм	м	25.000000	128.86	3222	623.91	15598
60 104-2134-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса)для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 89 мм	комплект	9.000000	304.45	2740	1048.02	9432
61 103-4005-33 (= 39)	Заглушка трубопровода изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 89*180 длиной 260 мм	шт	2.000000	445.65	891	1927.80	3856
62 103-3595-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 180* 214 мм	шт	4.000000	145.55	582	1664.92	6660
63 ТЕР24-01032-2 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	2.000000	213.56	427	1137.50	2275
1	Затраты труда	чел.-ч.	8.037760			118.49	952.39
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.241720			154.32	345.95
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	1.810620			596.20	1079.49
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	2.011800			50.23	101.05
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.028740			521.99	15.00
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.057480			448.56	25.78
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.459840			2.92	1.34
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.689760			13.74	9.48
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.344880			197.87	68.24
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.246000			16.96	4.17
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.048000			96.91	4.65
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000360			34363.18	12.37
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.040000			54.07	2.16
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			143		1687
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			98		1155
64 103-5435-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 89мм	шт	2.000000	3994.79	7990	16250.36	32501
65 ТЕР24-01021-2 (= 39)	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 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.011000	30195.76	332	187454.55	2062
1	Затраты труда	чел.-ч.	11.979263			116.77	1398.82
1.1	Средний разряд работы 4.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.143636			130.90	149.70
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.359451			596.20	214.30

040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	1.579119			50.23	79.32
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.229202			381.69	87.48
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.458403			538.91	247.04
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.003161			448.56	1.42
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.002055			521.99	1.07
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.182571			13.74	2.51
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.091364			197.87	18.08
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	1.135200				
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.003025				
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000034				
411-0001	Вода	м3	0.195800			14.48	2.84
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000013			15487.29	0.20
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000242			34363.18	8.32
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.012760			54.07	0.69
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			169		2014
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			116		1379
66 103-3504-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 76 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 160 мм	м	11.000000	113.98	1254	522.25	5745
67 104-2133-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса)для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 76 мм	комплект	5.000000	281.87	1409	956.88	4784
68 103-4004-33 (= 39)	Заглушка трубопровода изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 76*160 длиной 260 мм	шт	2.000000	418.10	836	1861.20	3722
69 103-3594-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 160*194 мм	шт	4.000000	136.21	545	1393.94	5576
70 ТЕР24-01032-2 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	2.000000	213.56	427	1137.50	2275
1	Затраты труда	чел.-ч.	8.037760			118.49	952.39
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.241720			154.32	345.95
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	1.810620			596.20	1079.49
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	2.011800			50.23	101.05
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.028740			521.99	15.00
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.057480			448.56	25.78
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.459840			2.92	1.34
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.689760			13.74	9.48
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.344880			197.87	68.24
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.246000			16.96	4.17
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.048000			96.91	4.65
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000360			34363.18	12.37
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.040000			54.07	2.16
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			143		1687
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			98		1155
71 103-5434-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 76мм	шт	2.000000	4474.74	8949	14926.60	29853

72	ТЕР24-01021-1 (= 39)	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: 50 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.013500	28739.17	388	184222.22	2487
	1	Затраты труда	чел.-ч.	14.445362			116.77	1686.78
	1.1	Средний разряд работы 4.1						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.370381			130.95	179.45
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.441145			596.20	263.01
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	1.859830			50.23	93.42
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.281293			381.69	107.37
	150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.562586			538.91	303.18
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.003104			448.56	1.39
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.002134			521.99	1.11
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.160240			13.74	2.20
	040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.080120			197.87	15.85
	101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	1.230660				
	101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.002781				
	101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000042				
	411-0001	Вода	м3	0.109080			14.48	1.58
	101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000008			15487.29	0.12
	101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000270			34363.18	9.28
	101-9412	Шлифкруги	шт.	0.011205			54.07	0.61
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			204		2426
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			140		1661
73	103-3503-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 57 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 140 мм	м	13.500000	99.55	1344	441.64	5962
74	104-2132-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 57 мм	комплект	5.000000	256.25	1281	891.17	4456
75	103-4003-33 (= 39)	Заглушка трубопровода изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 57*140 длиной 240 мм	шт	2.000000	418.10	836	1563.26	3127
76	103-3593-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 140*175 мм	шт	4.000000	128.43	514	1314.41	5258
77	ТЕР24-01032-1 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	2.000000	132.78	266	711.00	1422
	1	Затраты труда	чел.-ч.	5.023600			118.49	595.25
	1.1	Средний разряд работы 4.2						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.408260			151.47	213.31
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	1.092120			596.20	651.12
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	1.264560			50.23	63.52
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.028740			521.99	15.00
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.057480			448.56	25.78
	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.229920			2.92	0.67
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.459840			13.74	6.32
	040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.229920			197.87	45.49

101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.120000			16.96	2.04
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.032000			96.91	3.10
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000340			34363.18	11.68
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.040000			54.07	2.16
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			90		1050
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			61		719
78 103-5433-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 57мм	шт	2.000000	3356.05	6712	14410.32	28821
79 440-9027д (= 39)	Подушка из ППУ 1000*500*40	шт	970.000000	214.90	208453	538.73	522568
80 104-0131 (= 39)	Компонент а системы жидких компонентов заливочной смеси ппу	кг	238.080000	45.33	10792	96.39	22949
81 104-0132 (= 39)	Компонент б системы жидких компонентов заливочной смеси ппу	кг	362.710000	46.15	16739	113.91	41316
82 ТЕР22-03001-5 (= 39)	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 т	8.765000	39923.99	349934	244793.50	2145615
1	Затраты труда	чел.-ч.	4099.597354			132.22	542048.76
1.1	Средний разряд работы 5.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1326.915382			150.13	199213.53
150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)	маш.-ч	1299.331664			563.73	732472.24
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	27.583718			448.56	12372.95
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	8.765000			95163.70	834109.83
101-1529	Электроды диаметром 6 мм э42	т	0.788850			31198.22	24610.72
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			81853		963642
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			56038		659724
83 103-1009 (= 39)	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	-8.765000	13780.40	-120785	95163.70	-834110
84 103-3540-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 273 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 400 мм	шт	8.000000	1234.66	9877	11352.09	90817
85 103-3539-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 219 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 315 мм	шт	18.000000	960.19	17283	6602.70	118849
86 103-3554-33 (= 39)	Отвод вертикальный с металлической заглушкой из стальной трубы диаметром 219 мм изолированный пенополиуретаном диаметром 315 мм	шт	2.000000	1056.02	2112	7064.49	14129
87 103-3538-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 159 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 250 мм	шт	2.000000	787.13	1574	5336.49	10673
88 103-3553-33 (= 39)	Отвод вертикальный с металлической заглушкой из стальной трубы диаметром 159 мм изолированный пенополиуретаном диаметром 250 мм	шт	2.000000	865.75	1732	5709.78	11420
89 103-3537-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 133 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 225 мм, длиной 0,8 м	шт	14.000000	730.38	10225	3859.97	54040
90 103-3536-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 108 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 200 мм, длиной 0,8 м	шт	12.000000	668.50	8022	3281.64	39380
91 103-3535-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 89 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке	шт	2.000000	588.02	1176	2760.25	5521

	диаметром 180 мм, длиной 0,8 м						
92 103-3644-33 (= 39)	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 133х225х108х200 мм длиной 1500 мм	шт.	2.000000	1156.24	2312	3940.42	7881
93 103-3651-33 (= 39)	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 219х315х159х250 мм длиной 1500 мм	шт.	2.000000	1834.97	3670	7069.05	14138
94 103-3655-33 (= 39)	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 273х400х219х315 мм длиной 1500 мм	шт.	2.000000	2867.07	5734	10872.77	21746
95 103-4502-33 (= 39)	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке размером 273х400/219х315 мм длиной 2000 мм /1800 мм	шт.	2.000000	6008.71	12017	14290.23	28580
96 103-4467-33 (= 39)	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке размером 273х400/57х140 мм длиной 2000 мм /1400 мм	шт.	2.000000	6008.71	12017	14290.23	28580
97 103-4492-33 (= 39)	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке размером 219х315/133х225 мм длиной 2400 мм /1600 мм	шт.	4.000000	3786.59	15146	6514.55	26058
98 103-4487-33 (= 39)	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке размером 219х315/108х200 мм длиной 2100 мм /1500 мм	шт.	4.000000	3786.59	15146	9514.55	38058
99 103-4481-33 (= 39)	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке размером 219х315/89х180 мм длиной 2000 мм /1500 мм	шт.	2.000000	3786.59	7573	9514.55	19029
100 103-4474-33 (= 39)	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке размером 219х315/76х160 мм длиной 2000 мм /1400 мм	шт.	2.000000	3786.59	7573	9514.55	19029
101 103-4485-33 (= 39)	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке размером 133х225/108х200 мм длиной 1500 мм /1000 мм	шт.	2.000000	2433.94	4868	6109.36	12219
102 103-3771-33 (= 39)	Тройник параллельный стальной диаметром 219*315/108*200 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке длиной 2200 мм	шт	4.000000	5050.69	20203	9514.55	38058
103 103-3783-33 (= 39)	Тройник параллельный стальной диаметром 273*400/159*250 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке длиной 2500 мм	шт	2.000000	7169.96	14340	14290.23	28580
104 103-4553-33 (= 39)	Тройник стальной с шаровым краном воздушника диаметром 273х400/57х140 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке длиной 1200 мм	шт.	2.000000	9013.11	18026	21435.34	42871
105 103-4540-33 (= 39)	Тройник стальной с шаровым краном воздушника диаметром 273х400/25х90 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке длиной 1200 мм	шт.	2.000000	9013.11	18026	21435.34	42871

106	103-4550-33 (= 39)	Тройник стальной с шаровым краном воздушника диаметром 219х315/40х125 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке длиной 1200 мм	шт.	8.000000	5679.86	45439	14280.59	114245
107	103-4537-33 (= 39)	Тройник стальной с шаровым краном воздушника диаметром 133х225/32х90 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке длиной 1200 мм	шт.	2.000000	3650.88	7302	9164.04	18328
108	103-4424-33 (= 39)	Элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 219х315 мм длиной 1500 мм	шт.	8.000000	2136.21	17090	6177.71	49422
109	103-4421-33 (= 39)	Элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 108х200 мм длиной 1500 мм	шт.	6.000000	1378.86	8273	4052.75	24317
110	103-4422-33 (= 39)	Элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 133х225мм длиной 1500 мм	шт.	4.000000	1597.78	6391	4572.38	18290
111	103-3965-33 (= 39)	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 273*400 длиной 2500 мм	шт	2.000000	3506.21	7012	12110.07	24220
112	ТЕР23-01001-1 (= 39)	Устройство основания: песчаного Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	10 м3	22.050000	155.30	3424	1519.55	33506
	1	Затраты труда	чел.-ч.	297.331020			97.71	29052.21
	1.1	Средний разряд работы 2.5						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	11.090048			114.25	1267.04
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	11.090048			401.64	4454.21
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			3299		39415
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			2259		26984
113	408-0122 (= 39)	Песок природный для строительных работ средний	м3	242.550000	78.26	18982	304.33	73815
114	ТЕРм12-11006-5 (= 78)	Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали. Диаметр наружный присоединяемой трубы, мм: 133 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 присое	2.000000	173.95	348	1872.00	3744
	1	Затраты труда	чел.-ч.	27.600000			130.51	3602.08
	1.1	Средний разряд работы 4.9						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2.254000			32.06	72.26
	330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	0.713000			32.94	23.49
	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	1.040000			16.96	17.64
	101-9521	Электроды уони 13/55	кг	0.680000			35.27	23.98
	542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.300000			9.97	2.99
	100-9902	Прочие материалы	%	2.000				0.89
		Накладные расходы - 0.8000	РУБ			242		2882
		Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			181		2161
115	ТЕРм12-11006-4 (= 78)	Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали. Диаметр наружный присоединяемой трубы, мм: 108 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 присое	12.000000	171.42	2057	1864.25	22371
	1	Затраты труда	чел.-ч.	165.600000			130.51	21612.46
	1.1	Средний разряд работы 4.9						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	12.420000			32.06	398.19
	330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	3.726000			32.94	122.73
	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	5.760000			16.96	97.69

101-9521	Электроды уони 13/55	кг	3.360000			35.27	118.51
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	1.680000			9.97	16.75
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				4.66
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			1450		17290
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			1087		12967
116 ТЕРм12-11006-3 (= 78)	Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали. Диаметр наружный присоединяемой трубы, мм: 89 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 присое	2.000000	114.21	228	1238.50	2477
1	Затраты труда	чел.-ч.	18.400000			130.51	2401.38
1.1	Средний разряд работы 4.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0.828000			32.06	26.55
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	0.483000			32.94	15.91
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.880000			16.96	14.92
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	0.460000			35.27	16.22
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.260000			9.97	2.59
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				0.67
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			161		1921
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			121		1441
117 ТЕРм12-11006-2 (= 78)	Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали. Диаметр наружный присоединяемой трубы, мм: 76 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 присое	2.000000	113.37	227	1236.50	2473
1	Затраты труда	чел.-ч.	18.400000			130.51	2401.38
1.1	Средний разряд работы 4.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0.736000			32.06	23.60
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	0.483000			32.94	15.91
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.880000			16.96	14.92
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	0.400000			35.27	14.11
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.260000			9.97	2.59
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				0.63
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			161		1921
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			121		1441
118 ТЕРм12-11006-1 (= 78)	Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали. Диаметр наружный присоединяемой трубы, мм: 57 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 присое	2.000000	93.36	187	1024.00	2048
1	Затраты труда	чел.-ч.	16.100000			123.64	1990.60
1.1	Средний разряд работы 4.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0.598000			32.06	19.17
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	0.391000			32.94	12.88
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.720000			16.96	12.21
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	0.280000			35.27	9.88
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.220000			9.97	2.19
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				0.49
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			134		1593
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			100		1195
119 ТЕРм12-11005-8 (= 78)	Врезка трубопроводов условным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали. Диаметр наружный врезаемой трубы, мм: 273 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 врезка	2.000000	386.93	774	4079.50	8159
1	Затраты труда	чел.-ч.	59.800000			130.51	7804.50
1.1	Средний разряд работы 4.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4.761000			32.06	152.64
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	1.978000			32.94	65.16
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	3.280000			16.96	55.63
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	1.920000			35.27	67.72
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.960000			9.97	9.57
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				2.66
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			523		6244
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			392		4683
120 534-0009-	Отводы 90град. с радиусом	шт.	4.000000	24.76	99	107.46	430

(= 39)	кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм						
121 534-0012-(= 39)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 65 мм, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3.5 мм	шт.	4.000000	33.36	133	144.78	579
122 534-0015-(= 39)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3.5 мм	шт.	4.000000	41.85	167	181.63	727
123 534-0018-(= 39)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	шт.	24.000000	61.31	1471	266.09	6386
124 534-0024(= 39)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 125 мм, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм	шт.	4.000000	95.75	383	415.56	1662
125 201-0775(= 35)	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0.018260	14191.23	259	49402.49	902
126 300-1224(= 35)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	99.840000	7.87	786	45.79	4572
127 ТЕР16-07006-3(= 35)	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 300 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 сальни	1.000000	42.84	43	461.00	461
1	Затраты труда	чел.-ч.	3.979220			108.61	432.18
1.1	Средний разряд работы 3.5						
101-1705	Пакля пропитанная	кг	0.009700			25.57	0.25
101-0596	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	0.000960			13804.32	13.25
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0.002800			5622.20	15.74
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ			46		553
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			30		359
128 ТЕР16-07006-4(= 35)	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 400 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 сальни	9.000000	53.69	483	560.56	5045
1	Затраты труда	чел.-ч.	42.356880			108.61	4600.38
1.1	Средний разряд работы 3.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.129330			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.129330			448.56	58.01
101-1705	Пакля пропитанная	кг	0.110700			25.57	2.83
101-0596	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	0.012420			13804.32	171.45
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0.037800			5622.20	212.52
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ			492		5888
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			319		3818
129 401-0021(= 35)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 3,5 (м50)	м3	0.805000	521.83	420	3169.83	2552
130 401-0026(= 35)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 15 (м200)	м3	2.950000	580.49	1712	3679.25	10854
131 548-0020(= 35)	Лента поливилхлоридная липкая толщиной 0.5 мм	м2	12.450000	158.46	1973	128.64	1602
132 ТЕР8-01003-7(= 15)	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Козп = 1.322 Кмаш = 1.437	100 м2	0.063000	1646.28	104	6317.46	398

	Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.765663			113.76	200.86
1.1	Средний разряд работы 3.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.018106			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.018106			448.56	8.12
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	0.176535			85.21	15.04
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0.015120			9510.69	143.80
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки бн-90/10	т	0.001008			9704.23	9.78
101-0322	Керосин для технических целей марок кт-1, кт-2	т	0.001512			13583.04	20.54
101-1757	Ветошь	кг	0.006300			6.89	0.04
	Накладные расходы - 1.2200	РУБ			21		245
	Сметная прибыль - 0.8000	РУБ			14		161
133 ТЕРм39-02012-1 (= 78)	Рентгенографический контроль. Трубопровод, диаметр, мм: 60, толщина стенки, мм, до: 5 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	снимок	10.000000	18.14	181	189.50	1895
1	Затраты труда	чел.-ч.	11.500000			154.55	1777.33
1.1	Средний разряд работы 6.0						
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	3.795000			16.11	61.14
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.012000			53.00	0.64
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	6.000000			8.25	49.50
101-9707	Фотопроявитель	л	0.060000			80.72	4.84
101-9708	Фотофиксаж	л	0.060000			20.18	1.21
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.000600			14.48	0.01
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.001800			56.12	0.10
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				1.13
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			119		1422
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			89		1066
134 ТЕРм39-02012-3 (= 78)	Рентгенографический контроль. Трубопровод, диаметр, мм: 114, толщина стенки, мм, до: 5 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	снимок	89.000000	20.06	1785	209.07	18607
1	Затраты труда	чел.-ч.	112.585000			154.55	17400.01
1.1	Средний разряд работы 6.0						
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	36.846000			16.11	593.59
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.124600			53.00	6.60
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	64.080000			8.25	528.66
101-9707	Фотопроявитель	л	0.640800			80.72	51.73
101-9708	Фотофиксаж	л	0.640800			20.18	12.93
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.006230			14.48	0.09
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.019580			56.12	1.10
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				12.02
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			1162		13920
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			872		10440
135 ТЕРм39-02012-7 (= 78)	Рентгенографический контроль. Трубопровод, диаметр, мм: 159, толщина стенки, мм, до: 10 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	снимок	90.000000	24.77	2229	251.26	22613
1	Затраты труда	чел.-ч.	134.550000			154.55	20794.70
1.1	Средний разряд работы 6.0						
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	48.645000			16.11	783.67
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.216000			53.00	11.45
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	108.000000			8.25	891.00
101-9707	Фотопроявитель	л	1.080000			80.72	87.18
101-9708	Фотофиксаж	л	1.080000			20.18	21.79
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.010800			14.48	0.16
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.032400			56.12	1.82
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				20.27
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			1390		16636
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			1042		12477
136 ТЕРм39-02012-10 (= 78)	Рентгенографический контроль. Трубопровод, диаметр, мм: до 273, толщина стенки, мм, до: 10 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	снимок	151.000000	28.32	4276	277.18	41854
1	Затраты труда	чел.-ч.	243.110000			154.55	37572.65
1.1	Средний разряд работы 6.0						
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	93.771000			16.11	1510.65
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.573800			53.00	30.41
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	289.920000			8.25	2391.84

101-9707	Фотопроявитель	л	2.869000			80.72	231.59
101-9708	Фотофиксаж	л	2.869000			20.18	57.90
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.028690			14.48	0.42
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.067950			56.12	3.81
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				54.32
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			2510		30058
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			1883		22544
137 ТЕР7-06002-7 (= 12)	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 шт	0.070000	9802.80	686	63385.71	4437
1	Затраты труда	чел.-ч.	11.089994			112.48	1247.40
1.1	Средний разряд работы 3.8						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	5.860373			153.32	898.51
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	5.860373			526.69	3086.60
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3	0.035700			2879.19	102.79
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			238		2790
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			156		1824
138 445-3120-100 (= 12)	Плиты плоские из бетона в 15 (м200), объемом до 0,2 м3 с расходом арматуры 40 кг/м3	м3	1.260000	1806.50	2276	7645.49	9633
139 ТЕР27-08002-2 (= 44)	Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером: 3х0,5(0,75)х0,12 м Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.155700	41278.31	6427	187848.43	29248
1	Затраты труда	чел.-ч.	43.750314			96.76	4233.28
1.1	Средний разряд работы 2.4						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	13.979331			117.03	1635.96
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	10.670204			521.99	5569.74
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3.309128			448.56	1484.34
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	4.774631			85.21	406.85
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	1.323450			3718.03	4920.63
101-1575	Мастика бутилкаучуковая строительная мббп-65 "лило-1"	т	0.387693			32586.40	12633.52
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			707		8334
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			473		5576
140 445-3120-100 (= 39)	Плиты плоские из бетона в 15 (м200), объемом до 0,2 м3 с расходом арматуры 40 кг/м3	м3	15.570000	1806.50	28127	7645.49	119040
141 ТЕР27-09012-1 (= 44)	Установка опознавательных знаков. Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 знак	0.250000	1085.32	271	10288.00	2572
1	Затраты труда	чел.-ч.	22.804500			102.17	2329.94
1.1	Средний разряд работы 3.0						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.012000			20140.00	241.68
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			277		3309
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			185		2214
142 101-2570-33 (= 44)	Опозновательный знак.	шт.	25.000000	32.60	815	68.83	1721
143 ТЕР22-06011-1 (= 39)	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов: до 0,1 м2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 м	63.900000	124.85	7978	624.15	39883
1	Затраты труда	чел.-ч.	108.129024			102.17	11047.54
1.1	Средний разряд работы 3.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	23.874318			69.19	1651.86
150702	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 700 мм (12,5 т)	маш.-ч	10.100673			610.91	6170.60
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	13.773645			448.56	6178.31
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	2.300400			2140.00	4922.86
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25	м3	2.172600			3897.11	8466.86

	мм III сорта						
102-0307	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6.5 м, толщиной 40-60 мм, 2 сорта	м3	0.102240			5197.76	531.42
101-1805	Гвозди строительные	т	0.011502			41979.67	482.85
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.121410			17145.80	2081.67
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1388		16510
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			951		11303
	0 Вентильные колодцы.						
144 ТЕР7-05001-2 (= 11)	Установка блоков стен подвалов массой: до 1 т Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 шт.	0.440000	5687.23	2502	38563.64	16968
1	Затраты труда	чел.-ч.	43.131572			104.75	4518.03
1.1	Средний разряд работы 3.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	19.088533			123.41	2355.67
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	12.885866			526.69	6786.86
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3.724129			448.56	1670.50
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	2.478538			521.99	1293.77
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.726000			3718.03	2699.29
	Накладные расходы - 1.5500	РУБ			905		10655
	Сметная прибыль - 1.0000	РУБ			584		6874
145 403-1001-109 (= 11)	Фбс12-6-3 /бетон в 7,5 (м100), объем 0,191 м3, расход арматуры 0,74 кг/	шт	44.000000	204.85	9013	614.75	27049
146 ТЕР7-02002-1 (= 12)	Установка опор из плит и колец диаметром: до 1000 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.203400	37210.61	7569	247330.38	50307
1	Затраты труда	чел.-ч.	147.236037			107.33	15802.84
1.1	Средний разряд работы 3.4						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	61.412169			122.42	7517.87
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	16.853199			614.36	10353.93
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	32.180667			526.69	16949.24
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	12.378304			448.56	5552.41
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.366120			3718.03	1361.25
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.014238			20140.00	286.75
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			2578		30317
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			1686		19823
147 445-3410-204 (= 12)	Кс10.6 /бетон в 15 (м200), объем 0,16 м3, расход ар-ры 3,95 кг/	шт.	36.000000	240.03	8641	1163.38	41882
148 445-3410-201 (= 12)	Кс7.3 /бетон в 15 (м200), объем 0,05 м3, расход ар-ры 1,64 кг/	шт.	6.000000	77.62	466	497.57	2985
149 445-3410-205 (= 12)	Кс10.9 /бетон в 15 (м200), объем 0,24 м3, расход ар-ры 5,66 кг/	шт.	1.000000	357.77	358	1735.50	1736
150 445-3120-101 (= 12)	Плиты плоские из бетона в 15 (м200), объемом от 0,2 до 1,0 м3 с расходом арматуры 40 кг/м3 (плита ПО-1- 11шт)	м3	7.700000	1457.03	11219	7388.45	56891
151 445-3120-402 (= 12)	Пп10-2 /бетон в 15 (м200), объем 0,10 м3, расход ар-ры 16,65 кг/	шт.	31.000000	173.47	5378	1541.36	47782
152 445-3120-406 (= 12)	1пп15-2 /бетон в 15 (м200), объем 0,27 м3, расход ар-ры 32,21кг/	шт.	12.000000	383.00	4596	3893.16	46718

153	ТЕР6-01001-1 (= 9)	Устройство бетонной подготовки Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.144200	5530.07	797	33134.54	4778
	1	Затраты труда	чел.-ч.	31.078800			93.16	2895.30
	1.1	Средний разряд работы 2.0						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.177834			151.43	329.78
	020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	2.150896			519.46	1117.30
	111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.663940			7.81	13.00
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.026938			448.56	12.08
	101-1668	Рогожа	м2	36.050000			20.45	737.22
	411-0001	Вода	м3	0.252350			14.48	3.65
		Накладные расходы - 1.0500	РУБ			285		3386
		Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			176		2096
154	401-0025- (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 12,5 (м150)	м3	13.740000	563.08	7737	3569.06	49039
155	401-0021 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 3,5 (м50)	м3	0.680000	521.76	355	3169.83	2155
156	ТЕР6-01015-7 (= 9)	Установка закладных деталей весом: до 4 кг Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 т	0.081800	2634.69	216	31234.72	2555
	1	Затраты труда	чел.-ч.	23.338688			108.61	2534.81
	1.1	Средний разряд работы 3.5						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.042317			63.80	2.70
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.017632			521.99	9.20
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.024685			448.56	11.07
		Накладные расходы - 1.0500	РУБ			223		2665
		Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			138		1650
157	204-9182-1 (= 9)	Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм	т	0.081800	9357.29	765	31289.89	2560
158	ТЕР23-04011-1 (= 39)	Установка люка Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 шт.	34.000000	23.02	783	227.79	7745
	1	Затраты труда	чел.-ч.	58.881880			103.46	6091.92
	1.1	Средний разряд работы 3.1						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.420060			0.00	
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3.420060			448.56	1534.10
	401-0007	Бетон тяжелый, класс в 20 (м250)	м3	0.027200			4392.80	119.48
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			660		7920
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			452		5422
159	103-0754 (= 39)	Люк чугунный тяжелый	шт.	2.000000	500.05	1000	2033.82	4068
160	103-0753 (= 39)	Люк чугунный легкий	шт.	32.000000	356.04	11393	1404.20	44934
161	ТЕР27-07002-1 (= 44)	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.951400	691.53	658	5413.08	5150
	1	Затраты труда	чел.-ч.	33.003381			101.31	3343.57
	1.1	Средний разряд работы 2.9						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	4.333903			125.40	543.45
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1.572236			401.64	631.47
	120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	2.023399			374.83	758.43
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.738267			525.13	387.69
	411-0001	Вода	м3	1.902800			14.48	27.55
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			464		5520
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			311		3693
162	408-0023 (= 44)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	16.560000	65.13	1079	671.21	11115
163	ТЕР1-02061-1 (= 4)	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437	100 м3	0.940000	875.14	823	10476.60	9848

		Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	109.977180			89.55	9848.46
	1.1	Средний разряд работы 1.5						
		Накладные расходы - 0.8000	РУБ			658		7878
		Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			370		4432
164	ТЕР1-01033-1 (= 1)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) квт (л.с.), 1 группа грунтов Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	1.076000	670.45	721	4247.21	4570
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	11.751211			153.32	1801.70
	070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	11.751211			388.92	4570.28
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ			151		1712
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			80		901
165	407-0031-33 (= 1)	Грунт песчаный, супесчаный	м3	689.000000	11.49	7917	204.27	140742
166	408-0124 (= 1)	Песок природный для строительных работ мелкий	м3	481.000000	76.00	36556	304.33	146383
167	ТЕР1-01033-2 (= 1)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) квт (л.с.), 2 группа грунтов Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	0.776000	782.49	607	4957.47	3847
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	9.891043			153.32	1516.49
	070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	9.891043			388.92	3846.82
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ			127		1440
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			67		758
168	ТЕР1-01033-8 (= 1)	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к норме 01-01-033-2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	0.776000	386.40	300	2448.45	1900
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	4.884191			153.32	748.84
	070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	4.884191			388.92	1899.56
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ			63		712
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			33		375
169	ТЕР1-02005-1 (= 1)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	13.905000	620.39	8627	3567.21	49602
	1	Затраты труда	чел.-ч.	230.331597			102.17	23532.98
	1.1	Средний разряд работы 3.0						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	60.743714			114.25	6939.97
	331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	243.374487			11.85	2883.99
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	60.743714			381.69	23185.27
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ			2447		28949
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			1288		15237
170	Е311-102-1 (=100)	Погрузка изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3т	т	72.110000	7.46	538	55.40	3995
	1	Затраты труда	чел.-ч.	12.114480			102.17	1237.74
	1.1	Средний разряд работы 3.0						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	6.057240			131.74	797.98
	021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	6.057240			455.09	2756.59
		Накладные расходы - 1.0000	РУБ			146		2036
		Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			88		1222
171	Е311-102-2 (=100)	Разгрузка изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3т	т	72.110000	7.46	538	55.40	3995
	1	Затраты труда	чел.-ч.	12.114480			102.17	1237.74
	1.1	Средний разряд работы 3.0						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	6.057240			131.74	797.98

021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	6.057240			455.09	2756.59
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			146		2036
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			88		1222
172 ЕС310-2010-1 (= 51)	Перевозка до 10км бортовым автомобилем грузоподъемностью 6т, класс груза: 1	т	72.110000	21.91	1580	57.93	4177
310-2010-1	Перевозка до10 км бортовым автомобилем грузоподъем. 6 т, кл.груза:1	т	72.110000			57.93	4177.33
173 ЕС310-3015-1 (= 51)	Перевозка мусора до 15км автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 13т, класс груза: 1	т	216.040000	15.09	3260	72.48	15659
310-3015-1	Перевозка до 15 км автомобилями-самосвалами грузоподъем.13 т, кл.груза:1	т	216.040000			72.48	15658.58
174 Е311-148-1 (=100)	Погрузка мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5м3	т	216.040000	3.02	652	17.73	3831
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	5.184960			153.32	794.96
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м3	маш.-ч	5.184960			738.83	3830.80
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			69		795
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			41		477
	Сигнальная система.						
175 ТЕРм37-02026-1 (= 78)	Прокладка сигнальной ленты. Козп = 1.150 Кмаш = 0.000 Кзпм = 0.000 Кмат = 0.000 Кт1 = 1.150 Кт2 = 0.000	100 м	10.310000	40.16	414	480.89	4958
1	Затраты труда	чел.-ч.	51.694340			95.91	4958.00
1.1	Средний разряд работы 2.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч				521.99	
030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кн (т)	маш.-ч				245.61	
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч				13.74	
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч				621.19	
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.1 мм	т				37993.39	
100-9902	Прочие материалы	%					
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			331		3966
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			248		2975
176 101-4514-33 (= 78)	Лента сигнальная ("Внимание теплосеть", "Внимание канализация", "Внимание водопровод") ЛСТ, ЛСК, ЛСВ 250	м	1031.000000	1.06	1093	8.74	9011
177 ТЕРм11-04008-1 (= 57)	Блок масса, кг, до: 5 (установка терминала) Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 шт.	10.000000	11.07	111	127.70	1277
1	Затраты труда	чел.-ч.	11.845000			103.46	1225.48
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.115000			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.115000			448.56	51.58
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				
	Накладные расходы - 0.9200	РУБ			94		1127
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			66		796
178 549-5042 (= 57)	Посты управления кнопочные панели с кожухом к постам управления пку15-21.131-54 у2 (стоимость терминала)	шт.	10.000000	1087.41	10874	2186.44	21864
179 ТЕРм8-02144-1 (= 85)	Провод или кабель сечением, мм2, до: 2,5 заделка концов кабеля. Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	100 шт.	8.760000	132.76	1163	1587.67	13908

1	Затраты труда	чел.-ч.	120.888000			115.05	13908.16
1.1	Средний разряд работы 4.0						
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			1105		13213
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			756		9040
180 ТЕРм8-02411-2 (= 85)	Рукав наружным диаметром, мм, до: 60 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	100 м	0.190000	4182.38	795	10121.05	1923
1	Затраты труда	чел.-ч.	7.822300			112.48	879.85
1.1	Средний разряд работы 3.8						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.144210			76.69	11.06
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0.072105			599.07	43.20
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0.072105			568.31	40.98
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3.911150			32.06	125.39
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	1.013840			5.13	5.20
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0.009785			22674.35	221.87
101-1924	Электроды диаметром 4 мм э42а	кг	0.199500			34.15	6.81
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт	4.142000			113.19	468.83
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт	4.142000			12.24	50.70
500-9061	Втулки изолирующие	шт	1.900000			0.94	1.79
500-9031	Скобы	10 шт	3.800000			2.42	9.20
101-0115	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	0.000414			31620.13	13.09
103-9160	Муфты соединительные	шт	1.900000			8.49	16.13
500-9081	Перемычки гибкие, тип пгс-50	шт	0.950000			3.88	3.69
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	0.000570			32128.05	18.31
500-9070	Патрубки	10 шт	0.190000			4.99	0.95
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				16.23
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			71		846
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			49		579
181 529-3010-33 (= 85)	Металлорукав рз-ц-х диаметром 57мм	м	19.000000	23.82	453	48.18	915
182 ТЕРм10-06012-1 (= 58)	Ящик дренажной защиты на готовом основании (установка ковера наземного) Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	шт.	10.000000	221.55	2216	1020.00	10200
1	Затраты труда	чел.-ч.	23.000000			108.61	2498.03
1.1	Средний разряд работы 3.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	7.360000			131.74	969.61
170300	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля газ-66	маш.-ч	7.360000			488.73	3597.05
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.004800			40709.09	195.40
101-0821	Проволока черная диаметром 1.1 мм	т	0.020000			28319.95	566.40
101-0985	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, сталь марки ст6сп	т	0.012000			24945.32	299.34
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	30.000000			98.79	2963.70
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				80.50
	Накладные расходы - 1.2000	РУБ			353		4162
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			206		2428
183 514-0006 (= 58)	Ящики силовые серии ябпв типа ябпв-2 на 200а (стоимость наземного ковера)	шт.	10.000000	942.05	9421	6525.43	65254
184 ТЕР6-01024-1 (= 9)	Устройство стен подвалов и подпорных стен: бетонных Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.020000	11445.34	229	85400.00	1708
1	Затраты труда	чел.-ч.	9.466049			104.75	991.57
1.1	Средний разряд работы 3.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.657284			137.64	90.47
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.540312			519.46	280.67

021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.043972			521.99	22.95
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.007760			401.64	3.12
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.523355			7.81	4.09
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.022992			12.66	0.29
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.065240			448.56	29.26
101-0253	Известь строительная негашеная комовая,сорт 1	т	0.000520			11879.08	6.18
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.001000			40709.09	40.71
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000860			41979.67	36.10
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.001400			4447.21	6.23
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	0.017200			4409.90	75.85
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	0.800000			264.07	211.26
411-0001	Вода	м3	0.001540			14.48	0.02
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			96		1136
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			59		703
185 401-0026 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 15 (м200)	м3	2.000000	580.49	1161	3679.25	7359
186 204-0021 (= 9)	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса а-III диаметром 10 мм	т	0.009250	7166.67	66	19403.05	179
187 ТЕР1-02061-1 (= 4)	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.006000	875.14	5	10500.00	63
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.701982			89.55	62.86
1.1	Средний разряд работы 1.5						
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			4		50
	Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			2		28
188 408-0124 (= 4)	Песок природный для строительных работ мелкий	м3	0.600000	76.00	46	304.33	183

Восстановление благоустройства.

189 ТЕР47-01001-1 (= 75)	Планировка участка: механизированным способом Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	57.605000	24.70	1423	156.48	9014
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	23.177948			153.32	3553.64
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	23.177948			388.92	9014.37
	Накладные расходы - 1.1500	РУБ			360		4087
	Сметная прибыль - 0.9000	РУБ			282		3199
190 ТЕР47-01046-4 (= 75)	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	22.570000	1349.34	30455	9028.13	203765
1	Затраты труда	чел.-ч.	1193.501600			94.96	113334.91
1.1	Средний разряд работы 2.2						
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	338.550000			267.11	90430.09
	Накладные расходы - 1.1500	РУБ			10885		130335
	Сметная прибыль - 0.9000	РУБ			8519		102002
191 ТЕР47-01046-6 (= 75)	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	22.570000	524.13	11830	3014.71	68042
1	Затраты труда	чел.-ч.	178.726865			101.31	18106.82
1.1	Средний разряд работы 2.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	88.866667			131.74	11707.29
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	88.866667			525.13	46666.55
411-0001	Вода	м3	225.700000			14.48	3268.14
	Накладные расходы - 1.1500	РУБ			2922		34286
	Сметная прибыль - 0.9000	РУБ			2287		26833

192 414-0318 (= 75)	Дикорастущие травы	кг	45.140000	39.86	1799	234.23	10573
193 ТЕР27-04001-1 (= 44)	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.499200	3259.05	1627	16384.21	8179
1	Затраты труда	чел.-ч.	10.374295			95.91	995.00
1.1	Средний разряд работы 2.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	9.956824			145.31	1446.79
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	3.077433			401.64	1236.02
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	1.269710			713.78	906.29
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	5.078841			930.73	4727.03
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.530839			525.13	278.76
411-0001	Вода	м3	2.496000			14.48	36.14
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			300		3468
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			200		2320
194 408-0121 (= 44)	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м3	54.907008	76.01	4173	304.33	16710
195 ТЕР27-04007-1 (= 44)	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 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.185500	20158.01	3739	169229.11	31392
1	Затраты труда	чел.-ч.	9.063738			97.71	885.62
1.1	Средний разряд работы 2.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	9.660261			148.33	1432.87
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	0.690399			464.14	320.44
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.109291			713.78	78.01
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	2.097855			374.83	786.34
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	4.739499			575.78	2728.91
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.789028			525.13	414.34
121803	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	0.173266			715.89	124.04
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1.060923			401.64	426.11
408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м3	2.782500			849.22	2362.95
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	35.059500			661.29	23184.50
411-0001	Вода	м3	5.565000			14.48	80.58
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			284		3293
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			190		2203
196 ТЕР27-04007-4 (= 44)	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 27-04-007-01 по 27-04-007-3 (добавляется б=5см) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.927500	1211.49	1124	9952.56	9231
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.345372			136.34	456.12
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	1.146223			374.83	429.64
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	1.092910			575.78	629.28
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1.106239			401.64	444.31
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	11.686500			661.29	7728.17
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			57		648
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			38		433
197 ТЕР27-07002-1 (= 44)	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.432000	691.53	299	5412.04	2338
1	Затраты труда	чел.-ч.	14.985769			101.31	1518.21
1.1	Средний разряд работы 2.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.967885			125.39	246.76
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.713902			401.64	286.73
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.918760			374.83	344.38

	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.335223			525.13	176.04
	411-0001	Вода	м3	0.864000			14.48	12.51
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			210		2506
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			141		1677
198	408-0024 (= 44)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	7.516800	59.38	446	661.29	4971
199	ТЕР27-07002-2 (= 44)	При изменении толщины оснований на каждый 1 см добавлять или исключать к норме 27-07-002-1 (исключить б=2см) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	-0.864000	18.96	-16	129.63	-112
	1	Затраты труда	чел.-ч.	-0.616792			101.31	-62.49
	1.1	Средний разряд работы 2.9						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	-0.124157			114.21	-14.18
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-0.124157			401.64	-49.87
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			-9		-108
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			-6		-72
200	408-0024 (= 44)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	-0.900000	59.38	-53	661.29	-595
201	ТЕР27-06002-17 (= 44)	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.007800	18356.58	143	110641.03	863
	1	Затраты труда	чел.-ч.	3.550078			101.31	359.66
	1.1	Средний разряд работы 2.9						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.575562			123.04	70.82
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.012778			521.99	6.67
	040101	Электростанции передвижные 2 квт	маш.-ч	0.209713			172.01	36.07
	111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.209713			1.36	0.29
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.032281			401.64	12.97
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.035868			448.56	16.09
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.284923			525.13	149.62
	121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	0.070054			85.21	5.97
	408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	0.312000			304.33	94.95
	102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	0.001482			3897.11	5.78
	102-0180	Пиломатериалы березовые и мягких лиственных пород: береза, липа. доски обрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 25, 32, 40 мм I сорта	м3	0.001872			5734.32	10.73
	101-1575	Мастика бутилкаучуковая строительная мббп-65 "лило-1"	т	0.001014			32586.40	33.04
	411-0001	Вода	м3	1.388400			14.48	20.10
	101-1782	Ткань мешочная	10 м2	0.085800			827.24	70.98
	203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	0.095160			402.80	38.33
	101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки тг-350	м2	0.059124			15.66	0.93
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			51		612
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			34		409
202	401-9013 (= 44)	Бетон дорожный (для верхнего слоя и однослойных покрытий)	м3	1.591200	676.11	1076	2934.32	4669
203	101-1556 (= 44)	Битумы нефтяные дорожные марки бнд-60/90, бнд-90/130 первый сорт	т	0.089232	1935.90	173	7850.12	700
204	ТЕР27-06002-18 (= 44)	При изменении толщины слоя на 1 см добавлять или исключать к норме 27-06-002-17 (исключить б=10см) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	-0.078000	1580.91	-123	4858.97	-379
	1	Затраты труда	чел.-ч.	-0.627976			101.31	-63.62
	1.1	Средний разряд работы 2.9						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	-0.152437			118.02	-17.99
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	-0.005604			521.99	-2.93
	040101	Электростанции передвижные 2 квт	маш.-ч	-0.130020			172.01	-22.36
	111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0.130020			1.36	-0.18

400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	-0.016813			448.56	-7.54
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	-0.000780			3897.11	-3.04
101-9010	Битум	т	-0.044460			5856.12	-260.36
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	-0.046020			402.80	-18.54
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			-10		-116
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			-7		-78
205 401-9013 (= 44)	Бетон дорожный (для верхнего слоя и однослойных покрытий) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	м3	-0.710000	676.11	-480	2934.32	-2083
206 ТЕР27-06020-1 (= 44)	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.185500	4134.28	767	25994.61	4822
1	Затраты труда	чел.-ч.	9.392347			115.05	1080.59
1.1	Средний разряд работы 4.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	5.096694			155.95	794.81
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	1.055591			374.83	395.67
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	3.068146			575.78	1766.58
122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0.850338			1570.81	1335.72
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.103960			525.13	54.59
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.373189			56.18	20.97
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.007997			521.99	4.17
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.010663			448.56	4.78
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.027825			4447.21	123.74
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.001150			20140.00	23.16
101-9010	Битум	т	0.002003			5856.12	11.73
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			227		2664
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			152		1782
207 410-0011 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип в	т	17.919300	354.00	6343	2422.28	43406
208 ТЕР27-06021-1 (= 44)	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-020-1 (добавляется б=1см) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	1.113000	9.00	10	35.94	40
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.132425			115.05	15.24
1.1	Средний разряд работы 4.0						
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.287889			56.18	16.17
101-9010	Битум	т	0.001558			5856.12	9.12
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			1		21
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			1		14
209 410-0011 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип в	т	13.470000	354.00	4768	2422.28	32628
210 ТЕР27-07001-1 (= 44)	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.354000	453.13	160	3031.07	1073
1	Затраты труда	чел.-ч.	7.075979			111.19	786.78
1.1	Средний разряд работы 3.7						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.035609			92.67	3.30
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.010174			448.56	4.56

030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.015261			401.64	6.13
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.010174			521.99	5.31
122801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.432393			212.35	91.82
101-9010	Битум	т	0.021240			5856.12	124.38
408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	0.177000			304.33	53.87
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			94		1122
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			63		751
211 410-0011 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип в	т	2.527560	354.00	895	2422.28	6122
212 ТЕР27-02010-1 (= 44)	Установка бортовых камней бетонных: при цементобетонных покрытиях Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	0.880000	3739.25	3291	26211.36	23066
1	Затраты труда	чел.-ч.	88.508429			101.31	8966.79
1.1	Средний разряд работы 2.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.910483			144.80	131.84
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.859901			521.99	448.86
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.050582			448.56	22.69
401-0006	Бетон тяжелый, класс в 15 (м200)	м3	3.432000			3789.52	13005.63
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.052800			3718.03	196.31
102-0038	Пиломатериалы хвойных пород. брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм IV сорта	м3	0.149600			2594.40	388.12
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000880			41979.67	36.94
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			1079		12921
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			722		8644
213 403-0052-101 (= 44)	Камень бортовой бр 100.30.15 /бетон в 30 (м 400), объем 0,043 м3/	шт.	88.000000	81.55	7176	333.80	29374
	Выход труб из земли.						
214 ТЕР6-01015-8 (= 9)	Установка закладных деталей весом: до 20 кг Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 т	0.027740	804.94	22	9336.70	259
1	Затраты труда	чел.-ч.	2.318422			108.61	251.80
1.1	Средний разряд работы 3.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.014350			64.11	0.92
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.005979			521.99	3.12
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.008371			448.56	3.75
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			22		266
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			14		164
215 204-0064 (= 9)	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	т	0.027740	11680.93	324	28057.31	778
216 ТЕР13-03004-23 (= 22)	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской БТ-177 серебристой в 2 слоя. Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.131200	267.30	35	1234.76	162
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.499526			108.61	54.25
1.1	Средний разряд работы 3.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.005656			38.90	0.22
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.003771			448.56	1.69

030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.001885			401.64	0.76
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.001885			4.58	0.01
340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.263948			16.92	4.47
101-1795	Краска бт-177 серебристая	т	0.001181			84434.61	99.72
113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000171			8428.36	1.44
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			5		49
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			4		38

Надземная прокладка.

217 ТЕР24-01004-6 (= 39)	Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 150 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.002000	29089.02	58	183000.00	366
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.541452			120.20	185.28
1.1	Средний разряд работы 4.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.314732			132.08	41.57
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.128726			521.99	67.19
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.473032			50.23	23.76
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.050008			381.69	19.09
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.100015			538.91	53.90
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000402			448.56	0.18
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.071132			13.74	0.98
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.035580			197.87	7.04
411-0001	Вода	м3	0.176000			14.48	2.55
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000170			34363.18	5.84
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000011			15487.29	0.17
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.004960			54.07	0.27
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			25		295
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			17		202
218 103-0176 (= 39)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 4.5 мм	м	2.000000	109.97	220	429.44	859
219 ТЕР24-01004-7 (= 39)	Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 200 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.002000	32739.73	65	205000.00	410
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.686872			120.20	202.76
1.1	Средний разряд работы 4.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.358244			133.26	47.74
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.158846			521.99	82.92
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.526287			50.23	26.44
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.050008			381.69	19.09
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.100015			538.91	53.90
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001954			448.56	0.88
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.094842			13.74	1.30
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.047421			197.87	9.38
411-0001	Вода	м3	0.336000			14.48	4.87
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000224			34363.18	7.70
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000020			15487.29	0.31

101-9412	Шлифкруги	шт.	0.006600			54.07	0.36
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			27		326
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			19		223
220 103-0189 (= 39)	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 5 мм	м	2.000000	167.49	335	690.03	1380
221 ТЕР22-03001-5 (= 39)	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 т	0.058400	39923.99	2332	244811.64	14297
1	Затраты труда	чел.-ч.	27.315058			132.22	3611.60
1.1	Средний разряд работы 5.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	8.841056			150.13	1327.33
150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)	маш.-ч	8.657270			563.73	4880.36
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.183787			448.56	82.44
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	0.058400			95163.70	5557.56
101-1529	Электроды диаметром 6 мм э42	т	0.005256			31198.22	163.98
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			546		6421
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			374		4396
222 103-1009 (= 39)	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	-0.058400	13780.40	-805	95163.70	-5558
223 534-0030- (= 39)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4.5 мм	шт.	2.000000	139.71	279	606.34	1213
224 534-0040 (= 39)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм	шт.	2.000000	284.67	569	1235.47	2471
225 534-0297- (= 39)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 200150 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 219х6-159х4.5 мм	шт.	2.000000	155.61	311	675.35	1351
226 ТЕРм12-11006-6 (= 78)	Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 мпа к действующей магистрали. диаметр наружный присоединяемой трубы, мм: 159 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 присое	4.000000	260.46	1042	2810.75	11243
1	Затраты труда	чел.-ч.	82.800000			130.51	10806.23
1.1	Средний разряд работы 4.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7.544000			32.06	241.86
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	2.852000			32.94	93.94
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	2.080000			16.96	35.28
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	1.640000			35.27	57.84
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.600000			9.97	5.98
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				1.98
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			725		8645
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			544		6484
227 ТЕР13-03002-4 (= 22)	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.024000	410.38	10	1416.67	34
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.168476			127.07	21.41
1.1	Средний разряд работы 4.7						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.000690			57.97	0.04
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000345			448.56	0.15
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000345			401.64	0.14
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.000345			4.58	0.00
340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.038627			16.92	0.65

113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000048			8428.36	0.40
113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т	0.000288			41383.90	11.92
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			2		19
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			1		15
228 ТЕР13-03004-23 (= 22)	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской БТ-177 серебристой в 2 слоя. Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.048000	267.30	13	1250.00	60
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.182753			108.61	19.85
1.1	Средний разряд работы 3.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.002069			38.67	0.08
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001380			448.56	0.62
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000690			401.64	0.28
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.000690			4.58	0.00
340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.096566			16.92	1.63
101-1795	Краска бт-177 серебристая	т	0.000432			84434.61	36.48
113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000062			8428.36	0.52
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			2		18
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			1		14
229 ТЕР26-01022-1 (= 43)	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 м3	0.150000	467.41	70	4300.00	645
1	Затраты труда	чел.-ч.	5.500842			103.46	569.12
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.086220			0.00	
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.127175			4.20	0.53
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.086220			448.56	38.67
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0.000855			21682.75	18.54
101-1876	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.8 мм	т	0.000090			30421.85	2.74
101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	тн	0.000006			39667.60	0.24
113-0304	Клей резиновый N 88-н	кг	1.365000			8.67	11.83
517-0301	Листы алюминиевые марки ад1н, толщиной 1 мм	кг	0.028950			121.74	3.52
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			47		569
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			33		398
230 104-3544-33 (= 43)	Теплоизоляционные сегменты из полиуретана (ппу) для тепловой изоляции трубопровода, длиной 1000 мм диаметр труб 159 мм толщина изоляции 40 мм	м	2.000000	47.41	95	261.41	523
231 104-3547-33 (= 43)	Теплоизоляционные сегменты из полиуретана (ппу) для тепловой изоляции трубопровода, длиной 1000 мм диаметр труб 219 мм толщина изоляции 40 мм	м	2.000000	54.71	109	310.13	620
232 ТЕР26-01054-1 (= 43)	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.036000	773.45	28	6416.67	231
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.521992			103.46	157.47
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.024314			0.00	
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	0.011898			85.21	1.01
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.065182			4.20	0.27
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.024314			448.56	10.91
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные бни-IV-3, бни-IV, бни-V	т	0.000454			9356.72	4.25
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0.001703			21682.75	36.93
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная мб-50	т	0.001080			16981.07	18.34
113-0079	Лак бт-577	т	0.000045			44553.73	2.00
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			13		157
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			9		110

233	113-0316 (= 43)	Ткань стеклянная изоляционная и-200, толщиной 0.2 мм	м2	4.140000	14.60	60	24.92	103
234	ТЕР15-04030-5 (= 29)	Окраска масляными составами трубопроводов по изоляции в 2 слоя. Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.036000	289.50	10	3083.33	111
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.999908			106.04	106.03
	1.1	Средний разряд работы 3.3						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.002587			23.19	0.06
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.002069			448.56	0.93
	031121	Подъемники мачтовые 0,5 т	маш.-ч	0.000517			167.61	0.09
	101-1757	Ветошь	кг	0.011160			6.89	0.08
	101-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0.000014			204.45	0.00
	101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0.000065			8358.71	0.54
	101-0627	Олифа комбинированная к-2	т	0.000083			39622.88	3.29
		Накладные расходы - 1.0500	РУБ			9		111
		Сметная прибыль - 0.5500	РУБ			5		58
235	113-0250 (= 29)	Эмаль ко-88 кремнийорганическая термостойкая серебристая (аквидур)	т	0.001372	141573.62	194	195000.00	268

ИТОГО прямых затрат по разделу:	РУБ	10051548	1471575	1639415	12398	
				362013	2509	
ВОЗВРАТ	РУБ	368119				
ИТОГО прямых затрат по смете:	РУБ	10051548	1471575	1639415	12398	
				362013	2509	
ВОЗВРАТ	РУБ	368119				
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ	266794	151632	8099		
накладные расходы	РУБ	125846				
сметная прибыль	РУБ	92717				
нормативная трудоемкость	чел.-ч				1115	
в т.ч. сметная зарплата	РУБ		152613			
ВСЕГО : МОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ	485357				
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ	9758766	1314911	1631258		
накладные расходы	РУБ	2111085				
сметная прибыль	РУБ	1441035				
нормативная трудоемкость	чел.-ч				13746	
в т.ч. сметная зарплата	РУБ		1675943			
ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ	13310886				
СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ	РУБ	25988	5032	58		
накладные расходы	РУБ	6441				
сметная прибыль	РУБ	4177				
нормативная трудоемкость	чел.-ч				46	
в т.ч. сметная зарплата	РУБ		5032			
ВСЕГО : САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ	РУБ	36606				

Прямые затраты СМР	РУБ	2010676		10051548
индекс к прямым затратам			4.9991	
в т.ч.				
- основная з/п	РУБ	123095		1471575
индекс к основной зарплате			11.9548	
- эксплуатация машин и механизмов	РУБ	369693		1639415
индекс к эксплуатации машин			4.4345	
-з/п машинистов	РУБ	31925		362013
индекс к зарплате машинистов			11.3395	
- материалы	РУБ	1517896		6940558
индекс к материалам			4.5725	
Возврат	РУБ	86401		368119
индекс к возврату			4.2606	
в т.ч.				
- материалы	РУБ	86401		368119
индекс к возврату материалов			4.2606	
Накладные расходы	РУБ	189732	11.8239	2243372
Сметная прибыль	РУБ	130045	11.8261	1537929
Всего :	РУБ	2330453	5.9357	13832849

ВСЕГО:		13832849
Изменение норм. накладных расходов с 01.01.2005 г. (к=0,94) [3_2_13]	-0.0600	-134602
ИТОГО:		13698247
Временные здания и сооружения	0.0120	164379
ИТОГО:		13862626
Зимние удорожания	0.0260	360428
ИТОГО :		14223054
Резерв на непредвиденные расходы	0.0200	284461
ИТОГО :		14507515
НДС к СМР	0.1800	2611353

ВСЕГО ПО СМЕТЕ: 17118868

Итого возврат 368119

Определитель - (= 1)

Плановые накопления -0.5000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9500

Определитель - (= 4)

Плановые накопления -0.4500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.8000

Определитель - (= 9)

Плановые накопления -0.6500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0500

Определитель - (= 11)

Плановые накопления -1.0000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.5500

Определитель - (= 12)

Плановые накопления -0.8500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.3000

Определитель - (= 15)

Плановые накопления -0.8000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.2200

Определитель - (= 22)

Плановые накопления -0.7000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9000

Определитель - (= 29)

Плановые накопления -0.5500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0500

Определитель - (= 35)

Плановые накопления -0.8300 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.2800

Определитель - (= 39)

Плановые накопления -0.8900 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.3000

Определитель - (= 43)

Плановые накопления -0.7000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0000

Определитель - (= 44)

Плановые накопления -0.9500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.4200

Определитель - (= 51)

Плановые накопления -0.8500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.1500

Определитель - (= 57)

Плановые накопления -0.6500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9200

Определитель - (= 58)

Плановые накопления -0.7000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.2000

Определитель - (= 75)

Плановые накопления -0.9000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.1500

Определитель - (= 78)

Плановые накопления -0.6000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.8000

Определитель - (= 79)

Плановые накопления -0.7000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.1000

Определитель - (= 81)

Плановые накопления -0.0000 (0)

Определитель - (= 85)

Плановые накопления -0.6500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9500

Определитель - (=100)

Плановые накопления -0.6000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0000

Определитель - (=119)

Плановые накопления -0.5000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.7400

Определитель - (=120)

Плановые накопления -0.6800 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0800

Составил_____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил_____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Форма № 4

Реконструкция тепловой сети от точки «1» до узла трубопроводов №3 по улице Юбилейная с переключением магазина, расположенного по адресу: улица Юбилейная, дом 64, на реконструируемую тепловую сеть

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01 -01
(локальная ресурсная смета)

Основание: Р.П. №_____

Сметная стоимость 7766.417 тыс.руб._____

Средства на оплату труда 788.163 тыс.руб._____

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2009 г.

№ п.п.	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, наименование ресурсов	Единица измерения	Количество единиц по проектным данным	Сметная стоимость, руб. в базисных ценах на единицу измерения	Сметная стоимость, руб. в базисных ценах Общая	Сметная стоимость, руб. в текущих (прогнозных) ценах на единицу измерения	Сметная стоимость, руб. в текущих (прогнозных) ценах Общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ТЕР27-03008-4 (= 44)	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных	100 м3	0.351200	11916.77	4185	49934.51	17537
		Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	83.478695			99.51	8306.96
	1.1	Средний разряд работы 2.7						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	23.028293			115.58	2661.54
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.782245			713.78	558.35
	330804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	44.492095			4.05	180.19
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	22.246048			381.69	8491.09
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			1316		15576
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			881		10421
2	ТЕР27-03008-2 (= 44)	Разборка покрытий и оснований: щебеночных	100 м3	1.260000	722.11	910	4822.22	6076
		Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	22.020818			93.16	2051.46
	1.1	Средний разряд работы 2.0						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	6.862250			150.99	1036.15
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.832885			525.13	437.37
	010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	2.516762			402.43	1012.82
	091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	2.516762			26.80	67.45
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	3.512603			713.78	2507.23
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			373		4384
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			250		2933
3	ТЕР27-03010-2 (= 44)	Разборка бортовых камней: на щебеночном основании	100 м	0.150000	598.30	90	7166.67	1075
		Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	11.203950			95.91	1074.57
	1.1	Средний разряд работы 2.3						
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			128		1527
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			86		1021
4	411-9010-002 (= 81)	Возврат камней бортовых.	м	15.000000	63.78	957	297.85	4468
5	ТЕР1-02099-2 (= 3)	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 20 см	100 дере	0.200000	96.91	19	1015.00	203
		Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	1.723888			112.48	193.90
	1.1	Средний разряд работы 3.8						
	331601	Бензопилы	маш.-ч	0.623658			15.07	9.40
		Накладные расходы - 0.8000	РУБ			13		155
		Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			7		87
6	ТЕР1-02103-2 (= 3)	Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором 79 (108) квт (л.с.) с трелевкой до 100 м, диаметр деревьев: до 24 см	100 дере	0.200000	802.61	161	4675.00	935
		Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						

1	Затраты труда	чел.-ч.	1.919544			95.91	184.10
1.1	Средний разряд работы 2.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.712904			163.54	280.13
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	1.230072			433.08	532.72
090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	0.482832			451.19	217.85
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			32		371
	Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			18		209
7 Е31-148-1 (= 86)	Погрузка мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5м3	т	306.000000	3.02	924	17.73	5426
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	7.344000			153.32	1125.98
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м3	маш.-ч	7.344000			738.83	5425.97
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			98		1126
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			59		676
8 ЕС31-3010-1 (= 51)	Перевозка до 10км автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 13т, класс груза: 1	т	306.000000	11.75	3596	57.93	17727
310-3010-1	Перевозка до 10 км автомобилями-самосвалами грузоподъем.13 т, кл.груза:1	т	306.000000			57.93	17726.58
9 ТЕР1-01013-14 (= 1)	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0.526400	6126.65	3225	37644.38	19816
	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	10.494184			93.16	977.64
1.1	Средний разряд работы 2.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	32.995773			155.74	5138.85
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч	25.174217			604.09	15207.49
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	7.821557			464.14	3630.30
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			507		5811
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			267		3059
10 408-0024 (= 1)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	0.021056	60.34	1	661.29	14
11 ТЕР1-01016-1 (= 1)	Работа на отвале, группа грунтов: 1	1000 м3	0.526400	415.63	219	2602.58	1370
	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	2.080743			93.16	193.84
1.1	Средний разряд работы 2.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.518935			160.10	403.29
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	2.465984			464.14	1144.56
400051	Автомобиль-самосвал, грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	0.052951			590.31	31.26
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			49		567
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			26		299
12 408-0024 (= 1)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	0.010528	60.27	1	661.29	7
	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
13 ТЕР1-01003-14 (= 1)	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0.532700	4379.08	2333	27279.89	14532
	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	9.556393			93.16	890.27
1.1	Средний разряд работы 2.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	22.581952			153.32	3462.26
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч	22.581952			604.09	13641.53
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			360		4134
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			190		2176

14	ТЕР1-02057-2 (= 4)	Доработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 - приямки под трубопроводами	100 м3	1.446000	1657.66	2397	19798.06	28628
		Козп = 1.380 Кт1 = 1.380						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	307.303920			93.16	28628.43
	1.1	Средний разряд работы 2.0						
		Накладные расходы - 0.8000	РУБ			1918		22902
		Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			1079		12883
15	ТЕР1-02057-2 (= 4)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0.211800	1587.99	336	18966.01	4017
		Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	43.119938			93.16	4017.05
	1.1	Средний разряд работы 2.0						
		Накладные расходы - 0.8000	РУБ			269		3214
		Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			151		1808
16	ЕС31-3010-1 (= 51)	Перевозка до 10км автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 13т, класс груза: 1	т	921.200000	11.75	10824	57.93	53365
	310-3010-1	Перевозка до 10 км автомобилями-самосвалами грузоподъем.13 т, кл.груза:1	т	921.200000			57.93	53365.12
17	ТЕР24-01004-8 (= 39)	Демонтаж надземной прокладки трубопроводов при условном давлении 1,6 мпа, температуре 150 гр.с, диаметр труб: 250 мм	1 км	0.326000	17753.82	5788	117481.60	38299
		Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	169.154880			121.92	20623.36
	1.1	Средний разряд работы 4.4						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	32.582559			133.93	4363.64
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	14.693081			521.99	7669.64
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	50.753212			50.23	2549.33
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	4.566282			381.69	1742.90
	150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	8.558967			538.91	4612.51
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.123717			448.56	55.49
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9.278775			13.74	127.49
	040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	4.640512			197.87	918.22
	411-0001	Вода	м3				12.08	
	101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
	101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				15487.29	
	101-9412	Шлифкруги	шт.				38.60	
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			2744		32483
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			1879		22238
18	ТЕР24-01004-7 (= 39)	Демонтаж надземной прокладки трубопроводов при условном давлении 1,6 мпа, температуре 150 гр.с, диаметр труб: 200 мм	1 км	0.172000	15126.57	2602	99465.12	17108
		Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	75.717840			120.20	9101.28
	1.1	Средний разряд работы 4.3						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	14.793462			133.27	1971.46
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	6.559444			521.99	3423.96
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	21.732682			50.23	1091.63
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	2.065032			381.69	788.20
	150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	4.130064			538.91	2225.73
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.080702			448.56	36.20
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3.916440			13.74	53.81
	040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	1.958220			197.87	387.47

411-0001	Вода	м3				12.08	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				15487.29	
101-9412	Шлифкруги	шт.				38.60	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1216		14394
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			832		9854
19 ТЕР24-01004-6 (= 39)	Демонтаж надземной прокладки трубопроводов при условном давлении 1,6 мпа, температуре 150 гр.с, диаметр труб: 150 мм	1 км	0.038000	13621.61	518	89657.89	3407
	Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690						
1	Затраты труда	чел.-ч.	15.286260			120.20	1837.41
1.1	Средний разряд работы 4.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.871352			132.06	379.19
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1.174394			521.99	613.02
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	4.315550			50.23	216.77
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.456228			381.69	174.14
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.912456			538.91	491.73
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.003671			448.56	1.65
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.648945			13.74	8.92
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.324604			197.87	64.23
411-0001	Вода	м3				12.08	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				15487.29	
101-9412	Шлифкруги	шт.				38.60	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			243		2881
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			166		1972
20 ТЕРр66-26-3 (=119)	Демонтаж задвижек диаметром до150 мм	задвижка	2.000000	27.10	54	273.00	546
	Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150						
1	Затраты труда	чел.-ч.	4.278000			103.46	442.60
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.230000			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.230000			448.56	103.17
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ			29		328
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			20		222
21 ТЕРр66-26-4 (=119)	Демонтаж задвижек диаметром до200 мм	задвижка	2.000000	80.62	161	565.00	1130
	Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150						
1	Затраты труда	чел.-ч.	5.635000			103.46	583.00
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.081000			120.70	130.48
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.851000			521.99	444.21
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.230000			448.56	103.17
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ			44		528
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			30		357
22 ТЕР46-04001-2 (= 79)	Разборка: фундаментов бетонных - опоры теплосети	1 м3	15.500000	596.19	9241	2442.52	37859
	Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150						
1	Затраты труда	чел.-ч.	170.941750			106.04	18126.66
1.1	Средний разряд работы 3.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	50.623000			114.25	5783.68
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	101.246000			4.05	410.05
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	50.623000			381.69	19322.29
	Накладные расходы - 1.1000	РУБ			2224		26302
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			1415		16738
23 9700111- (= 81)	Возврат металлолома	Т	22.670000	948.82	21510	2617.50	59339
24 Е31-148-1 (= 86)	Погрузка мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5м3	т	29.500000	3.02	89	17.73	523
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.708000			153.32	108.55
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу	маш.-ч	0.708000			738.83	523.09

	при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м3						
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			9		109
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			5		65
25 ЕС31-3010-1 (= 51)	Перевозка до 10км автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 13т, класс груза: 1	т	29.500000	11.75	347	57.93	1709
310-3010-1	Перевозка до 10 км автомобилями-самосвалами грузоподъем.13 т, кл.груза:1	т	29.500000			57.93	1708.94
26 ТЕР24-01021-8 (= 39)	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: 250 мм	1 км	0.332500	75507.19	25106	442045.11	146980
	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437 V = 0.3325						
1	Затраты труда	чел.-ч.	695.637986			120.20	83615.69
1.1	Средний разряд работы 4.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	85.588762			143.11	12248.50
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	47.254667			596.20	28173.23
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	187.833719			50.23	9434.89
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	9.699391			381.69	3702.16
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	18.180385			538.91	9797.59
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.358352			448.56	160.74
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.238901			521.99	124.70
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	19.709353			13.74	270.81
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	9.857066			197.87	1950.42
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	94.130750			6.09	573.26
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.229758			30421.85	6989.66
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.001197				
411-0001	Вода	м3	65.170000			12.08	787.25
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.004988			15487.29	77.25
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.036908			34363.18	1268.28
101-9412	Шлифкруги	шт.	1.373225			38.60	53.01
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			10500		124625
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			7189		85320
27 103-3570-33 (= 39)	Неподвижная опора из стальной трубы диаметром 273 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 400 мм, длиной 2 м	шт	2.000000	9475.83	18952	18091.49	36183
28 103-3510-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 273 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 400 мм	м	332.500000	406.59	135191	3023.13	1005191
29 440-9027д (= 39)	Подушка ППУ 1000*500 *40	шт	210.000000	214.90	45129	524.62	110170
30 104-2139-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 273 мм	комплект	54.000000	1113.31	60119	3406.07	183928
31 ТЕР24-01032-6 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 250 мм	1 компле	2.000000	673.67	1347	3840.50	7681
	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	30.247360			123.64	3739.78
1.1	Средний разряд работы 4.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	6.179100			152.41	941.73
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	4.770840			596.20	2844.37
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	12.501900			50.23	627.97
021141	Краны на автомобильном ходу при	маш.-ч	0.114960			521.99	60.01

		работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т						
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.201180			448.56	90.24
	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.408260			2.92	4.11
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.155500			13.74	29.62
	040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	1.092120			197.87	216.10
	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.820000			16.96	13.91
	101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.152000			96.91	14.73
	101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000980			34363.18	33.68
	101-9412	Шлифкруги	шт.	0.160000			38.60	6.18
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			515		6087
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			352		4167
32	103-5427-33 (= 39)	Кран шаровой стальной с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 273 мм	шт	2.000000	43948.31	87897	105801.96	211604
33	ТЕР24-01021-6 (= 39)	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	1 км	0.042300	52764.92	2232	312434.99	13216
		Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	64.259480			118.49	7614.11
	1.1	Средний разряд работы 4.2						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	7.934279			140.20	1112.38
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	3.960757			596.20	2361.40
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	13.888180			50.23	697.60
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	1.057661			381.69	403.70
	150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	2.115321			538.91	1139.97
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.028569			448.56	12.81
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.019451			521.99	10.15
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.504431			13.74	20.67
	040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.752520			197.87	148.90
	101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	7.936326			6.09	48.33
	101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.020854			30421.85	634.42
	101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000123				
	411-0001	Вода	м3	3.024450			12.08	36.54
	101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000228			15487.29	3.53
	101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.002327			34363.18	79.96
	101-9412	Шлифкруги	шт.	0.104904			38.60	4.05
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			956		11344
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			654		7766
34	103-3508-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 159 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 250 мм	м	42.300000	187.94	7950	1214.51	51374
35	103-4008-33 (= 39)	Заглушка трубопровода изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 159*250 длиной 280 мм	шт	2.000000	974.70	1949	2453.56	4907
36	104-2137-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 159 мм	комплект	12.000000	355.08	4261	16865.00	202380
37	ТЕР24-01032-4 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм	1 компле	2.000000	333.94	668	1882.50	3765
		Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	14.832840			120.20	1782.91
	1.1	Средний разряд работы 4.3						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.218880			152.44	490.70

150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	2.414160			596.20	1439.32
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	5.604300			50.23	281.50
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.057480			521.99	30.00
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.086220			448.56	38.67
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.005900			2.92	2.94
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.293300			13.74	17.77
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.661020			197.87	130.80
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.580000			16.96	9.84
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.068000			96.91	6.59
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000600			34363.18	20.62
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.100000			38.60	3.86
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			250		2956
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			171		2024
38 103-5428-33 (= 39)	Кран шаровой стальной с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 159 мм	шт	2.000000	18596.26	37193	35684.15	71368
39 ТЕР24-01021-7 (= 39)	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	1 км	0.001200	57844.99	69	345000.00	414
	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	2.021962			118.49	239.58
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.242813			140.93	34.22
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.122829			596.20	73.23
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.471244			50.23	23.67
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.030005			381.69	11.45
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.060009			538.91	32.34
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000914			448.56	0.41
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.000604			521.99	0.32
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.056905			13.74	0.78
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.028453			197.87	5.63
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	0.261048			6.09	1.59
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.000626			30421.85	19.04
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000004				
411-0001	Вода	м3	0.152400			12.08	1.84
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000011			15487.29	0.17
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000089			34363.18	3.06
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.003960			38.60	0.15
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			30		356
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			20		244
40 103-3509-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 219 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 315 мм	м	1.200000	255.40	306	1919.03	2303
41 104-2138-33 (= 39)	Комплект (муфта-канус) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 219 мм	комплект	5.000000	442.32	2212	2546.70	12734
42 103-4009-33 (= 39)	Заглушка трубопровода изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 219*315 длиной 300 мм	шт	2.000000	1209.41	2419	3200.00	6400

43 ТЕР24-01032-2 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм	1 компле	2.000000	213.56	427	1137.50	2275
	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	8.037760			118.49	952.39
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.241720			154.32	345.95
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	1.810620			596.20	1079.49
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	2.011800			50.23	101.05
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.028740			521.99	15.00
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.057480			448.56	25.78
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.459840			2.92	1.34
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.689760			13.74	9.48
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.344880			197.87	68.24
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.246000			16.96	4.17
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.048000			96.91	4.65
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000360			34363.18	12.37
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.040000			38.60	1.54
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			143		1687
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			98		1155
44 103-5425-33 (= 39)	Кран шаровой стальной с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 89 мм	шт	2.000000	3750.47	7501	13972.65	27945
45 ТЕР24-01021-2 (= 39)	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	1 км	0.001500	30195.76	45	196666.67	295
	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.633536			116.77	190.75
1.1	Средний разряд работы 4.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.155950			130.88	20.41
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.049016			596.20	29.22
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.215334			50.23	10.82
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.031255			381.69	11.93
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.062510			538.91	33.69
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000431			448.56	0.19
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.000280			521.99	0.15
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.024896			13.74	0.34
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.012459			197.87	2.47
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	0.154800			6.09	0.94
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.000413			30421.85	12.56
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000005				
411-0001	Вода	м3	0.026700			12.08	0.32
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000002			15487.29	0.03
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000033			34363.18	1.13
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.001740			38.60	0.07
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			23		274
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			16		188
46 103-3504-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 76 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 160 мм	м	1.500000	113.98	171	522.26	783
47 104-2133-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы	комплект	14.000000	281.87	3946	990.38	13865

	с наружным диаметром 76 мм						
48 103-4004-33 (= 39)	Заглушка трубопровода изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 76*160 длиной 260 мм	шт	2.000000	418.10	836	1861.20	3722
49 ТЕР24-01032-2 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм	1 компле	2.000000	213.56	427	1137.50	2275
	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	8.037760			118.49	952.39
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.241720			154.32	345.95
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	1.810620			596.20	1079.49
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	2.011800			50.23	101.05
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.028740			521.99	15.00
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.057480			448.56	25.78
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.459840			2.92	1.34
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.689760			13.74	9.48
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.344880			197.87	68.24
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.246000			16.96	4.17
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.048000			96.91	4.65
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000360			34363.18	12.37
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.040000			38.60	1.54
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			143		1687
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			98		1155
50 103-5424-33 (= 39)	Кран шаровой стальной с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 76 мм	шт.	2.000000	3750.47	7501	12132.62	24265
51 ТЕР24-01021-3 (= 39)	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	1 км	0.003000	31688.30	95	205000.00	615
	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	3.406001			116.77	397.72
1.1	Средний разряд работы 4.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.315651			130.84	41.30
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.098032			596.20	58.45
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.521459			50.23	26.19
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.062510			381.69	23.86
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.125019			538.91	67.37
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000992			448.56	0.44
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.000647			521.99	0.34
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.056905			13.74	0.78
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.028453			197.87	5.63
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	0.392160			6.09	2.39
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.000930			30421.85	28.29
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000009				
411-0001	Вода	м3	0.060900			12.08	0.74
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000005			15487.29	0.08
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000066			34363.18	2.27
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.003960			38.60	0.15
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			48		571
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			33		391

52	103-3505-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 89 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 180 мм	м	3.000000	128.86	387	623.91	1872
53	104-2134-33 (= 39)	Комплект (муфта канус) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 89 мм	комплект	4.000000	304.45	1218	1084.70	4339
54	103-4005-33 (= 39)	Заглушка трубопровода изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 89*180 длиной 260 мм	шт	2.000000	445.65	891	1927.80	3856
55	ТЕР22-03001-5 (= 39)	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	1 т	4.511800	39923.99	180129	149629.64	675099
		Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	2110.275338			132.22	279020.61
	1.1	Средний разряд работы 5.0						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	683.032153			150.13	102545.53
	150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)	маш.-ч	668.833383			563.73	377041.44
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	14.198770			448.56	6369.00
	103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	4.511800				
	101-1529	Электроды диаметром 6 мм э42	т	0.406062			31198.22	12668.41
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			42134		496037
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			28846		339595
56	103-3540-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 273 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 400 мм (122.3 кг)	шт	18.000000	1234.66	22224	11352.09	204338
57	103-3539-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 219 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 315 мм (82.2 кг)	шт	4.000000	960.19	3841	6602.70	26411
58	103-3538-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 159 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 250 мм (58.3 кг)	шт	6.000000	787.13	4723	5336.49	32019
59	103-3534-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 76 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 160 мм, длиной 0,5 м (21.8 кг)	шт	4.000000	488.00	1952	2330.88	9324
60	103-3779-33 (= 39)	Тройник параллельный стальной диаметром 273*400/76*160 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке длиной 1000 мм (130.0 кг)	шт	4.000000	6321.18	25285	14290.23	57161
61	103-4498-33 (= 39)	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке размером 159х250/273х400 мм длиной 2500 мм/ (173.6 кг)	шт	2.000000	1523.50	3047	14290.23	28580
62	103-3655-33 (= 39)	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 219х315х273х400 мм длиной 1500 мм (74.60 кг)	шт	2.000000	372.24	744	11749.04	23498
63	103-4482-33 (= 39)	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке размером 89х180/273х400 мм длиной 2200 мм (150.9 кг)	шт	2.000000	1523.50	3047	14290.23	28580
64	103-4425-33 (= 39)	Элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 273*400 мм длиной 1500 мм (113.2 кг)	шт	2.000000	1523.50	3047	7853.14	15706
65	ТЕР23-01001-1 (= 39)	Устройство основания: песчаного	10 м3	6.915000	155.30	1074	1519.60	10508
		Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	93.244626			97.71	9110.93
	1.1	Средний разряд работы 2.5						

	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.477899			114.25	397.35
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	3.477899			401.64	1396.86
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1035		12360
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			708		8462
66	408-0122 (= 39)	Песок природный для строительных работ средний	м3	76.070000	78.25	5952	304.33	23150
67	ТЕР1-02061-1 (= 4)	Обсыпка трубопроводов вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	2.163000	875.14	1893	10477.12	22662
		Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	253.064511			89.55	22661.93
	1.1	Средний разряд работы 1.5						
		Накладные расходы - 0.8000	РУБ			1514		18130
		Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			852		10198
68	408-0122 (= 1)	Песок природный для строительных работ средний	м3	216.300000	78.25	16925	304.33	65827
69	ТЕР6-01024-1 (= 9)	Устройство стен подвалов и подпорных стен: бетонных (устройство бетонного блока под Н.О.)	100 м3	0.017600	11445.34	201	85454.55	1504
		Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	8.330123			104.75	872.58
	1.1	Средний разряд работы 3.2						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.578410			137.64	79.61
	020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.475475			519.46	246.99
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.038696			521.99	20.20
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.006829			401.64	2.74
	111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.460553			7.81	3.60
	331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.020233			12.66	0.26
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.057411			448.56	25.75
	101-0253	Известь строительная негашеная комовая,сорт 1	т	0.000458			11879.08	5.44
	101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.000880			40709.09	35.82
	101-1805	Гвозди строительные	т	0.000757			41979.67	31.78
	102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.001232			4447.21	5.48
	102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	0.015136			4409.90	66.75
	203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	0.704000			264.07	185.91
	411-0001	Вода	м3	0.001355			12.08	0.02
		Накладные расходы - 1.0500	РУБ			84		1001
		Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			52		619
70	401-0066 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 15 (м200)	м3	1.795200	647.85	1163	4106.42	7372
71	204-0022- (= 9)	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса а-III диаметром 12 мм	т	0.044000	6401.84	282	19209.90	845
72	204-0003 (= 9)	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса а-I диаметром 10 мм	т	0.009600	7015.46	67	19113.32	183
73	204-0049- (= 9)	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 12 мм	т	0.044000	1804.96	79	11641.20	512
74	204-0048 (= 9)	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 10 мм	т	0.009600	1961.87	19	12005.80	115
75	ТЕРм12-11005-8 (= 78)	Врезка трубопроводов условным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали. Диаметр наружный врезаемой трубы, мм: 273	1 врезка	2.000000	386.93	774	4078.00	8156
		Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	59.800000			130.51	7804.50
	1.1	Средний разряд работы 4.9						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4.761000			32.06	152.64
	330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	1.978000			32.94	65.16
	101-0324	Кислород технический	м3	3.280000			16.96	55.63

	газообразный						
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	1.920000			34.15	65.57
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.960000			9.97	9.57
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				2.62
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			523		6244
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			392		4683
76 ТЕРм12-11005-7 (= 78)	Врезка трубопроводов условным давлением 2,5 мпа в действующие магистрали. диаметр наружный врезаемой трубы, мм: 219	1 врезка	2.000000	325.22	650	3446.50	6893
	Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150						
1	Затраты труда	чел.-ч.	50.600000			130.51	6603.81
1.1	Средний разряд работы 4.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4.163000			32.06	133.47
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	1.610000			32.94	53.03
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	2.800000			16.96	47.49
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	1.300000			34.15	44.40
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.820000			9.97	8.18
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				2.00
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			443		5283
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			332		3962
77 ТЕРм12-11005-6 (= 78)	Врезка трубопроводов условным давлением 2,5 мпа в действующие магистрали. диаметр наружный врезаемой трубы, мм: 159	1 врезка	2.000000	215.99	432	2309.50	4619
	Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150						
1	Затраты труда	чел.-ч.	34.500000			128.79	4443.26
1.1	Средний разряд работы 4.8						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2.415000			32.06	77.42
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	1.081000			32.94	35.61
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	2.080000			16.96	35.28
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	0.600000			34.15	20.49
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.620000			9.97	6.18
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				1.24
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			298		3554
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			223		2666
78 ТЕР8-01003-7 (= 15)	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону(колодцев)	100 м2	0.033600	1646.28	55	6309.52	212
	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.941687			113.76	107.13
1.1	Средний разряд работы 3.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.009657			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.009657			448.56	4.33
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	0.094152			85.21	8.02
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0.008064			9510.69	76.69
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки бн-90/10	т	0.000538			9704.23	5.22
101-0322	Керосин для технических целей марок кт-1, кт-2	т	0.000806			13583.04	10.95
101-1757	Ветошь	кг	0.003360			6.89	0.02
	Накладные расходы - 1.2200	РУБ			11		131
	Сметная прибыль - 0.8000	РУБ			7		86
79 ТЕРм39-02012-10 (= 78)	Рентгенографический контроль. Трубопровод, диаметр, мм: 219-273, толщина стенки, мм, до: 10	снимок	63.000000	28.32	1784	277.22	17465
	Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150						
1	Затраты труда	чел.-ч.	101.430000			154.55	15676.01
1.1	Средний разряд работы 6.0						
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	39.123000			16.11	630.27
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.239400			154.45	36.98
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	120.960000			8.09	978.57
101-9707	Фотопроявитель	л	1.197000			79.24	94.85
101-9708	Фотофиксаж	л	1.197000			19.81	23.71
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.011970			12.08	0.14
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.028350			55.08	1.56
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				22.72
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			1047		12541
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			785		9406
80 ТЕРм39-02012-7 (= 78)	Рентгенографический контроль. Трубопровод, диаметр, мм: 159, толщина стенки, мм, до: 10	снимок	12.000000	24.77	297	251.25	3015
	Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150						
1	Затраты труда	чел.-ч.	17.940000			154.55	2772.63
1.1	Средний разряд работы 6.0						
041601	Аппараты рентгеновские для	маш.-ч	6.486000			16.11	104.49

	просвечивания металла толщиной до 30 мм						
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.028800			154.45	4.45
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	14.400000			8.09	116.50
101-9707	Фотопроявитель	л	0.144000			79.24	11.41
101-9708	Фотофиксаж	л	0.144000			19.81	2.85
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.001440			12.08	0.02
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.004320			55.08	0.24
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				2.71
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			186		2218
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			139		1664
81 ТЕРм39-02012-3 (= 78)	Рентгенографический контроль. Трубопровод, диаметр, мм: 114, толщина стенки, мм, до: 5	снимок	18.000000	20.06	361	209.06	3763
	Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150						
1	Затраты труда	чел.-ч.	22.770000			154.55	3519.10
1.1	Средний разряд работы 6.0						
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	7.452000			16.11	120.05
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.025200			154.45	3.89
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	12.960000			8.09	104.85
101-9707	Фотопроявитель	л	0.129600			79.24	10.27
101-9708	Фотофиксаж	л	0.129600			19.81	2.57
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.001260			12.08	0.02
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.003960			55.08	0.22
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				2.44
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			235		2815
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			176		2111
82 ТЕР27-08002-2 (= 44)	Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером: 3х15х0,18 м (39 шт)	100 м3	0.315900	12467.60	3939	75106.05	23726
	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кмат = 0.000 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	88.765088			96.76	8588.91
1.1	Средний разряд работы 2.4						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	28.362690			117.03	3319.19
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	21.648794			521.99	11300.45
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6.713895			448.56	3011.58
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	9.687257			85.21	825.45
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3				3718.03	
101-1575	Мастика бутилкаучуковая строительная мббп-65 "лило-1"	т				50192.13	
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			1433		16909
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			959		11313
83 446-6010-200 (= 44)	Плиты покрытия для постоянных городских дорог из бетона в 30 (м400), с расходом арматуры (напрягаемая aIV) 60 кг/м3, длиной до 3 м, по гост 21924.0-84; гост 21924.1-84; гост 21924.2-84	м3	31.590000	1912.29	60409	7259.64	229332
84 ТЕР22-06011-1 (= 39)	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов: до 0,1 м2	1 м	15.000000	124.85	1873	624.13	9362
	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	25.382400			102.17	2593.32
1.1	Средний разряд работы 3.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	5.604300			69.19	387.76
150702	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 700 мм (12,5 т)	маш.-ч	2.371050			610.91	1448.50
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3.233250			448.56	1450.31
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	0.540000			2140.00	1155.60
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	0.510000			3897.11	1987.53
102-0307	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6.5 м, толщиной 40-60 мм, 2 сорта	м3	0.024000			5197.76	124.75
101-1805	Гвозди строительные	т	0.002700			41979.67	113.35
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.028500			17145.80	488.66
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			326		3875
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			223		2653

0
Вентильные колодца.

85 ТЕР7-05001-1 (= 11)	Установка блоков стен подвалов массой: до 0,5 т	100 шт.	0.120000	4062.78	488	27575.00	3309
	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437 V = 0.06						
1	Затраты труда	чел.-ч.	8.382538			104.75	878.07
1.1	Средний разряд работы 3.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.704011			125.12	463.46
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	2.569356			526.69	1353.25
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.681138			448.56	305.53
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.453517			521.99	236.73
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.144000			3718.03	535.40
	Накладные расходы - 1.5500	РУБ			177		2079
	Сметная прибыль - 1.0000	РУБ			114		1341
86 403-1001-109 (= 11)	Фбс12-6-3 /бетон в 7,5 (м100), объем 0,191 м3, расход арматуры 0,74 кг/	шт	12.000000	204.85	2458	614.75	7377
87 ТЕР7-02002-1 (= 12)	Установка опор из плит и колец диаметром: до 1000 мм	100 м3	0.002800	37210.61	104	247500.00	693
	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	2.026848			107.33	217.54
1.1	Средний разряд работы 3.4						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.845399			122.42	103.49
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	0.232001			614.36	142.53
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	0.442998			526.69	233.32
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.170399			448.56	76.43
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.005040			3718.03	18.74
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.000196			20140.00	3.95
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			35		417
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			23		273
88 445-3410-204 (= 12)	Кс10.6 /бетон в 15 (м200), объем 0,18 м3, расход ар-ры 3,95 кг/	шт.	1.000000	240.03	240	1163.38	1163
89 445-3120-401 (= 12)	КЦП1-10-1 /бетон в 15 (м200), объем 0,10 м3, расход ар-ры 8,38 кг/	шт.	1.000000	118.07	118	1146.86	1147
90 ТЕР7-02002-2 (= 12)	Установка опор из плит и колец диаметром: более 1000 мм	100 м3	0.022800	24684.00	563	163157.89	3720
	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	9.940097			108.61	1079.59
1.1	Средний разряд работы 3.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	4.666192			107.73	502.68
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	1.407197			614.36	864.53
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	1.871457			526.69	985.68
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1.387538			448.56	622.39
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.038760			3718.03	144.11
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.001140			20140.00	22.96
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			174		2058
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			114		1346
91 445-3120-405 (= 12)	1пп15-1 /бетон в 15 (м200), объем 0,27 м3, расход ар-ры 30 кг/	шт.	4.000000	368.19	1473	3689.38	14758
92 445-3410-207 (= 12)	Кс15.6 /бетон в 15 (м200), объем 0,30 м3, расход ар-ры 4,94 кг/	шт.	4.000000	424.82	1699	2635.15	10541

93 ТЕР6-01024-1 (= 9)	Устройство стен подвалов и подпорных стен: бетонных (монолитная плита в колодце)	100 м3	0.003200	11445.34	37	85312.50	273
	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.514568			104.75	158.65
1.1	Средний разряд работы 3.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.105165			137.59	14.47
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.086450			519.46	44.91
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.007036			521.99	3.67
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.001242			401.64	0.50
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.083737			7.81	0.65
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.003679			12.66	0.05
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.010438			448.56	4.68
101-0253	Известь строительная негашеная комовая,сорт 1	т	0.000083			11879.08	0.99
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.000160			40709.09	6.51
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000138			41979.67	5.79
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.000224			4447.21	1.00
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	0.002752			4409.90	12.14
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	0.128000			264.07	33.80
411-0001	Вода	м3	0.000246			12.08	0.00
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			16		182
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			10		112
94 401-0066 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 15 (м200)	м3	0.326400	647.85	211	4106.42	1340
95 204-0022 (= 9)	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса а-III диаметром 12 мм	т	0.017150	6401.84	110	19209.90	329
96 204-0049 (= 9)	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 12 мм	т	0.017150	1804.96	31	11641.20	200
97 ТЕР23-04011-1 (= 39)	Установка люка	1 шт.	5.000000	23.02	115	228.20	1141
	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	8.659100			103.46	895.87
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.502950			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.502950			448.56	225.60
401-0007	Бетон тяжелый, класс в 20 (м250)	м3	0.004000			4662.46	18.65
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			98		1165
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			67		797
98 103-0754 (= 39)	Люк чугунный тяжелый	шт.	2.000000	500.05	1000	2033.82	4068
99 103-0753 (= 39)	Люк чугунный легкий	шт.	3.000000	356.04	1068	1404.20	4213
100 ТЕР6-01001-1 (= 9)	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0.002000	5530.07	11	33000.00	66
	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.431051			93.16	40.16
1.1	Средний разряд работы 2.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.030206			151.29	4.57
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.029832			519.46	15.50
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.023078			7.81	0.18
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000374			448.56	0.17
101-1668	Рогожа	м2	0.500000			20.45	10.23
411-0001	Вода	м3	0.003500			12.08	0.04
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			4		47
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			3		29
101 401-0025 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 12,5 (м150)	м3	0.204000	563.08	115	3569.06	728
102 ТЕР27-07002-1 (= 44)	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	100 м2	0.107000	691.53	74	5411.21	579

	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	3.711753			101.31	376.04
1.1	Средний разряд работы 2.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.487416			125.40	61.12
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.176823			401.64	71.02
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.227563			374.83	85.30
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.083030			525.13	43.60
411-0001	Вода	м3	0.214000			12.08	2.59
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			53		621
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			35		415
103 408-0023 (= 44)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	1.867151	65.14	122	671.21	1253
	Охладительный колодец и ВК-2						
104 ТЕР22-04001-2 (= 39)	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: мокрых	10 м3	0.384000	19982.42	7673	62648.44	24057
	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	76.908672			111.19	8551.48
1.1	Средний разряд работы 3.7						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	16.614939			111.01	1844.35
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	12.029414			521.99	6279.23
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4.585524			448.56	2056.88
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	0.822194			85.21	70.06
445-3120	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м3	1.516800				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая,сорт 1	т	0.000422			11879.08	5.01
411-0001	Вода	м3	0.001190			12.08	0.01
401-0003	Бетон тяжелый, класс в 7,5 (м100)	м3	1.044480			3500.85	3656.57
402-9050	Раствор цементный	м3	0.038400			3431.81	131.78
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	0.460800			402.80	185.61
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000307			41979.67	12.89
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.015360			4447.21	68.31
401-0004	Бетон тяжелый, класс в 10 (м150)	м3	0.387840			3570.24	1384.68
101-0311	Каболка	т	0.015360			44139.86	677.99
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	0.122880				
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0.081024			9510.69	770.59
101-1300	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей марки дт	т	0.007680			21111.00	162.13
402-9086	Раствор асбоцементный	м3	0.013056			3431.81	44.81
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1140		13514
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			781		9252
105 445-3410-204 (= 39)	Кс10.6 /бетон в 15 (м200), объем 0,18 м3, расход ар-ры 3,95 кг/	шт.	4.000000	240.03	960	1163.38	4654
106 445-3120-401 (= 39)	КЦП1-10-1 /бетон в 15 (м200), объем 0,10 м3, расход ар-ры 8,38 кг/	шт.	2.000000	118.07	236	1146.86	2294
107 103-0753 (= 39)	Люк чугунный легкий	шт.	2.000000	356.04	712	1404.20	2808
108 201-0755 (= 39)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т		7963.71		49402.49	
109 445-3410-211 (= 39)	Кс20.9 /бетон в 15 (м200), объем 0,6 м3, расход ар-ры 19,88 кг/	шт.	3.000000	890.40	2671	3937.62	11813
110 445-3120-417 (= 39)	КЦД 1-20-1 /бетон в 15 (м200), объем 0,59 м3, расход ар-ры 79,44кг/	шт.	1.000000	897.58	898	5868.42	5868
111 445-3120-411 (= 39)	КЦП1-20-1 /бетон в 15 (м200), объем 0,55 м3, расход ар-ры 49,65 кг/	шт.	1.000000	673.25	673	5293.22	5293
112 410-0011 (= 39)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона	т	0.384000	354.00	136	2422.28	930

	мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип в						
113 ТЕР6-01001-1 (= 9)	Устройство бетонной подготовки Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.002000	5530.07	11	33000.00	66
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.431051			93.16	40.16
1.1	Средний разряд работы 2.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.030206			151.29	4.57
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.029832			519.46	15.50
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.023078			7.81	0.18
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000374			448.56	0.17
101-1668	Рогожа	м2	0.500000			20.45	10.23
411-0001	Вода	м3	0.003500			12.08	0.04
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			4		47
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			3		29
114 401-0021 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 3,5 (м50)	м3	0.204000	521.83	106	3169.83	647
115 ТЕР27-07002-1 (= 44)	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.059000	691.53	41	5389.83	318
1	Затраты труда	чел.-ч.	2.046668			101.31	207.35
1.1	Средний разряд работы 2.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.268762			125.39	33.70
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.097500			401.64	39.16
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.125479			374.83	47.03
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.045783			525.13	24.04
411-0001	Вода	м3	0.118000			12.08	1.43
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			28		342
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			19		229
116 408-0023 (= 44)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	1.026600	65.14	67	671.21	689
117 ТЕР16-02005-8 (= 35)	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 200 мм -гильза Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	0.010000	24743.33	247	98800.00	988
1	Затраты труда	чел.-ч.	2.457862			113.76	279.61
1.1	Средний разряд работы 3.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.032620			69.59	2.27
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.003018			521.99	1.58
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.011783			519.46	6.12
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.017819			448.56	7.99
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0.390002			32.06	12.50
103-0190	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	0.930000			624.36	580.65
534-0041	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7 мм	шт.	0.130000			711.00	92.43
411-0001	Вода	м3	0.439600			12.08	5.31
101-1601	Известь строительная негашеная хлорная марки а	кг	0.001570			11.73	0.02
101-1522	Электроды диаметром 5 мм э42а	т	0.000040			28938.14	1.16
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ			31		361
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			20		234
118 103-0190 (= 35)	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	1.000000	196.08	196	624.36	624
119 402-0004 (= 35)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.100000	438.74	44	3718.03	372

120 ТЕР1-02061-1 (= 4)	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0.500000	875.14	438	10478.00	5239
	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	58.498500			89.55	5238.54
1.1	Средний разряд работы 1.5						
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			350		4191
	Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			197		2358
121 ТЕР1-01033-1 (= 1)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) квт (л.с.), 1 группа грунтов	1000 м3	0.228000	670.45	153	4245.61	968
	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.490034			153.32	381.77
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	2.490034			388.92	968.42
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			32		363
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			17		191
122 408-0124 (= 1)	Песок природный для строительных работ мелкий	м3	228.000000	76.02	17333	304.33	69387
123 ТЕР1-01033-7 (= 1)	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к норме 01-01-033-1	1000 м3	0.228000	375.80	86	2381.58	543
	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.395729			153.32	213.99
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	1.395729			388.92	542.83
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			18		203
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			10		107
124 ТЕР1-01033-2 (= 1)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) квт (л.с.), 2 группа грунтов	1000 м3	0.227900	782.49	178	4958.32	1130
	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.904857			153.32	445.37
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	2.904857			388.92	1129.76
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			37		423
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			20		223
125 ТЕР1-01033-8 (= 1)	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к норме 01-01-033-2	1000 м3	0.227900	386.40	88	2448.44	558
	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.434416			153.32	219.92
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	1.434416			388.92	557.87
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			18		209
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			10		110
126 ТЕР1-02005-1 (= 1)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2	100 м3	4.459000	620.39	2766	3567.17	15906
	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	73.861819			102.17	7546.46
1.1	Средний разряд работы 3.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	19.479052			114.25	2225.48
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	78.044361			11.85	924.83
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	19.479052			381.69	7434.96
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			785		9282
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			413		4886
127 Е31-102-1 (=100)	Погрузка изделия из сборного железобетона (бардюр), бетона, керамзитобетона массой до 3т	т	1.620000	7.46	12	55.56	90
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.272160			102.17	27.81
1.1	Средний разряд работы 3.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.136080			131.76	17.93
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	0.136080			455.09	61.93
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			3		44
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			2		30
128 Е31-102-2 (=100)	Разгрузка изделия из сборного железобетона, бетона,	т	1.620000	7.46	12	55.56	90

	керамзитобетона массой до 3т						
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.272160			102.17	27.81
1.1	Средний разряд работы 3.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.136080			131.76	17.93
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	0.136080			455.09	61.93
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			3		44
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			2		30
129 ЕС31-2010-1 (= 51)	Перевозка бардюра до 10км бортовым автомобилем грузоподъемностью 6т, класс груза: 1	т	1.620000	21.91	35	142.59	231
310-2010-1	Перевозка до10 км бортовым автомобилем грузоподъем. 6 т, кл.груза:1	т	1.620000			142.86	231.43
	Сигнальная система.						
130 ТЕРм37-02026-1 (= 78)	Разматывание стального каната диаметром, мм, до: 20 - прокладка сигнальной ленты	100 м	4.600000	40.16	185	480.87	2212
	Козп = 1.150 Кмаш = 0.000 Кзпм = 0.000 Кмат = 0.000 Кт1 = 1.150 Кт2 = 0.000						
1	Затраты труда	чел.-ч.	23.064400			95.91	2212.11
1.1	Средний разряд работы 2.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч				521.99	
030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кн (т)	маш.-ч				245.61	
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч				13.74	
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч				621.19	
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.1 мм	т				37993.39	
100-9902	Прочие материалы	%					
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			148		1770
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			111		1327
131 101-4514-33 (= 58)	Лента сигнальная ЛСТ, ЛСК,ЛСВ 250	м	460.000000	1.06	488	8.74	4020
132 ТЕРм10-06012-1 (= 58)	Ящик дренажной защиты на готовом основании (установка наземного ковера)	шт.	1.000000	221.55	222	1014.00	1014
	Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150						
1	Затраты труда	чел.-ч.	2.300000			108.61	249.80
1.1	Средний разряд работы 3.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.736000			131.74	96.96
170300	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля газ-66	маш.-ч	0.736000			488.73	359.71
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.000480			40709.09	19.54
101-0821	Проволока черная диаметром 1.1 мм	т	0.002000			28319.95	56.64
101-0985	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, сталь марки ст6сп	т	0.001200			19265.45	23.12
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	3.000000			98.79	296.37
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				7.91
	Накладные расходы - 1.2000	РУБ			35		416
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			20		243
133 514-0006 (= 58)	Ящики силовые серии ябпв типа ябпв-2 на 200а (стоимость ковера наземного)	шт.	1.000000	942.05	942	6525.43	6525
134 ТЕР6-01024-1 (= 9)	Устройство стен подвалов и подпорных стен: бетонных	100 м3	0.002000	11445.34	23	85500.00	171
	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.946605			104.75	99.16
1.1	Средний разряд работы 3.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.065728			137.54	9.04
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического	маш.-ч	0.054031			519.46	28.07

		оборудования) 8 т					
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.004397		521.99	2.30
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000776		401.64	0.31
	111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.052336		7.81	0.41
	331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.002299		12.66	0.03
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.006524		448.56	2.93
	101-0253	Известь строительная негашеная комовая,сорт 1	т	0.000052		11879.08	0.62
	101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.000100		40709.09	4.07
	101-1805	Гвозди строительные	т	0.000086		41979.67	3.61
	102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.000140		4447.21	0.62
	102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	0.001720		4409.90	7.59
	203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	0.080000		264.07	21.13
	411-0001	Вода	м3	0.000154		12.08	0.00
		Накладные расходы - 1.0500	РУБ		9		113
		Сметная прибыль - 0.6500	РУБ		6		70
135	401-0026 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 15 (м200)	м3	0.204000	580.49	118 3679.25	751
136	204-0021 (= 9)	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса а-III диаметром 10 мм	т	0.002000	7166.67	14 19403.05	39
137	ТЕР1-02061-1 (= 4)	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0.000600	875.14	1 10000.00	6
		Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437					
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.070198		89.55	6.29
	1.1	Средний разряд работы 1.5					
		Накладные расходы - 0.8000	РУБ		1		5
		Сметная прибыль - 0.4500	РУБ				3
138	408-0124 (= 4)	Песок природный для строительных работ мелкий	м3	0.060000	76.02	5 304.33	18
139	ТЕРм11-04008-1 (= 57)	Блок масса, кг, до: 5 (установка терминала)	1 шт.	1.000000	11.07	11 128.00	128
		Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150					
	1	Затраты труда	чел.-ч.	1.184500		103.46	122.55
	1.1	Средний разряд работы 3.1					
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.011500		0.00	
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.011500		448.56	5.16
	100-9902	Прочие материалы	%	2.000			
		Накладные расходы - 0.9200	РУБ		9		113
		Сметная прибыль - 0.6500	РУБ		7		80
140	549-5042 (= 57)	Посты управления кнопочные панели с кожухом к постам управления пку15-21.131-54 у2 (стоимость терминала КТ-12/Ш)	шт.	1.000000	1087.41	1087 2186.44	2186
141	ТЕРм8-02144-1 (= 85)	Провод или кабель сечением, мм2, до: 2,5 заделка концов кабеля.	100 шт.	1.860000	132.76	247 1587.63	2953
		Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150					
	1	Затраты труда	чел.-ч.	25.668000		115.05	2953.10
	1.1	Средний разряд работы 4.0					
	100-9902	Прочие материалы	%	2.000			
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ		235		2805
		Сметная прибыль - 0.6500	РУБ		161		1919
142	ТЕРм8-02411-2 (= 85)	Рукав наружным диаметром, мм, до: 60	100 м	0.100000	4182.38	418 19690.00	1969
		Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150					
	1	Затраты труда	чел.-ч.	4.117000		112.48	463.08
	1.1	Средний разряд работы 3.8					
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.075900		76.68	5.82
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0.037950		599.07	22.73
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0.037950		568.31	21.57
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2.058500		32.06	66.00
	331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0.533600		5.13	2.74
	101-1755	Сталь полосовая спокойная марки ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0.005150		22674.35	116.77

101-1924	Электроды диаметром 4 мм э42а	кг	0.105000			34.15	3.59
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт	2.180000			111.10	242.20
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт	2.180000			12.01	26.18
500-9061	Втулки изолирующие	шт	1.000000			10.84	10.84
500-9031	Скобы	10 шт	2.000000			284.00	568.00
101-0115	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	0.000218			31620.13	6.89
103-9160	Муфты соединительные	шт	1.000000			298.91	298.91
500-9081	Перемычки гибкие, тип пгс-50	шт	0.500000			3.75	1.88
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	0.000300			34579.24	10.37
500-9070	Патрубки	10 шт	0.100000			802.00	80.20
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				27.32
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			37		446
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			25		305
143 529-3010-33 (= 85)	Металлорукав рз-ц-х диаметром 57мм	м	10.000000	23.82	238	48.18	482

Восстановление благоустройства.

144 ТЕР47-01001-2 (= 75)	Планировка участка: вручную	100 м2	2.500000	105.18	263	1256.40	3141
	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	33.711000			93.16	3140.52
1.1	Средний разряд работы 2.0						
	Накладные расходы - 1.1500	РУБ			302		3612
	Сметная прибыль - 0.9000	РУБ			237		2827
145 ТЕР47-01046-4 (= 75)	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную	100 м2	2.500000	1349.34	3373	17225.20	43063
	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	132.200000			94.96	12553.71
1.1	Средний разряд работы 2.2						
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	37.500000			813.56	30508.50
	Накладные расходы - 1.1500	РУБ			1205		14437
	Сметная прибыль - 0.9000	РУБ			943		11299
146 ЕС31-3015-1 (= 51)	Перевозка грунта до 15км автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 13т, класс груза: 1	т	45.000000	15.09	679	72.49	3262
310-3015-1	Перевозка до 15 км автомобилями-самосвалами грузоподъем.13 т, кл.груза:1	т	45.000000			72.48	3261.60
147 ТЕР47-01046-6 (= 75)	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2	2.500000	524.13	1310	2990.80	7477
	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	19.796950			101.31	2005.63
1.1	Средний разряд работы 2.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	9.843450			131.74	1296.78
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	9.843450			525.13	5169.09
411-0001	Вода	м3	25.000000			12.08	302.00
	Накладные расходы - 1.1500	РУБ			323		3798
	Сметная прибыль - 0.9000	РУБ			253		2973
148 414-9230 (= 75)	Семена газонных трав	кг	5.000000	89.19	446	234.23	1171
149 ТЕР27-04001-1 (= 44)	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	1.334000	3259.05	4348	16373.31	21842
	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	27.722975			95.91	2658.91
1.1	Средний разряд работы 2.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	26.607377			145.31	3866.24
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	8.223750			401.64	3302.99
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	3.393016			713.78	2421.87
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	13.572063			930.73	12631.93
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1.418549			525.13	744.92
411-0001	Вода	м3	6.670000			12.08	80.57
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			799		9266
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			535		6199
150 408-0121 (= 44)	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м3	146.740000	76.01	11154	304.33	44657
151 ТЕР27-04007-1 (= 44)	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	0.444600	20158.01	8962	169156.55	75207
	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						

1	Затраты труда	чел.-ч.	21.723654			97.71	2122.62
1.1	Средний разряд работы 2.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	23.153381			148.32	3434.22
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	1.654726			464.14	768.02
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.261945			713.78	186.97
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	5.028066			374.83	1884.67
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	11.359468			575.78	6540.55
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1.891115			525.13	993.08
121803	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	0.415279			715.89	297.29
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2.542783			401.64	1021.28
408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м3	6.669000			849.22	5663.45
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	84.029400			661.29	55567.80
411-0001	Вода	м3	13.338000			12.08	161.12
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			682		7891
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			456		5279
152 ТЕР27-04007-4 (= 44)	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 27-04-007-01 по 27-04-007-3(добавляется б=10см) К=10	1000 м2	4.446000	1211.49	5386	9952.99	44251
	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	16.036144			136.35	2186.45
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	5.494456			374.83	2059.49
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	5.238900			575.78	3016.45
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	5.302789			401.64	2129.81
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	56.019600			661.29	37045.20
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			274		3104
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			183		2077
153 ТЕР27-06020-1 (= 44)	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа абв, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3	1000 м2	0.444600	4134.28	1838	26000.90	11560
	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	22.511254			115.05	2589.92
1.1	Средний разряд работы 4.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	12.215581			155.95	1904.98
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	2.530005			374.83	948.32
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	7.353626			575.78	4234.07
122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	2.038060			1570.81	3201.41
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.249167			525.13	130.85
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.894446			56.18	50.25
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.019167			521.99	10.00
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.025556			448.56	11.46
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.066690			4447.21	296.58
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.002757			20140.00	55.53
101-9010	Битум	т	0.004802			6729.61	32.32
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			545		6383
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			365		4270
154 410-0011 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип в	т	42.948360	354.00	15204	2422.28	104033
155 ТЕР27-06021-1 (= 44)	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-020-1 (ДО 7 см , К=6)	1000 м2	2.667600	9.00	24	37.86	101
	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.317391			115.05	36.52
1.1	Средний разряд работы 4.0						
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.690001			56.18	38.76
101-9010	Битум	т	0.003735			6729.61	25.14
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			4		53

	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			3		35
156 410-0011 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип в	т	32.280000	354.00	11427	2422.28	78191
157 ТЕР27-07002-1 (= 44)	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	100 м2	0.450000	691.53	311	5406.67	2433
	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	15.610176			101.31	1581.47
1.1	Средний разряд работы 2.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.049881			125.39	257.04
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.743648			401.64	298.68
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.957042			374.83	358.73
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.349191			525.13	183.37
411-0001	Вода	м3	0.900000			12.08	10.87
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			220		2610
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			147		1746
158 408-0024 (= 44)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	7.830000	60.34	472	661.29	5178
159 ТЕР27-07002-2 (= 44)	При изменении толщины оснований на каждый 1 см добавлять или исключать к норме 27-07-002-1 (исключить б=2см)	100 м2	-0.900000	18.96	-17	130.00	-117
	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	-0.642492			101.31	-65.09
1.1	Средний разряд работы 2.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	-0.129330			114.28	-14.78
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-0.129330			401.64	-51.94
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			-10		-114
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			-7		-76
160 408-0024 (= 44)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	-0.720000	61.64	-44	661.29	-476
161 ТЕР27-07001-1 (= 44)	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см	100 м2	0.450000	453.13	204	3082.22	1387
	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	8.994888			111.19	1000.14
1.1	Средний разряд работы 3.7						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.045266			92.78	4.20
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.012933			448.56	5.80
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.019400			401.64	7.79
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.012933			521.99	6.75
122801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.549653			212.35	116.72
101-9010	Битум	т	0.027000			6729.61	181.70
408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	0.225000			304.33	68.47
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			119		1426
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			80		954
162 410-0011 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип в	т	3.213000	354.02	1137	2422.28	7783
163 ТЕР27-02010-1 (= 44)	Установка бортовых камней бетонных: при цементобетонных покрытиях	100 м	0.150000	3739.25	561	27440.00	4116
	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	15.086664			101.31	1528.43
1.1	Средний разряд работы 2.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.155196			144.78	22.47
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.146574			521.99	76.51
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.008622			448.56	3.87
401-0006	Бетон тяжелый, класс в 15 (м200)	м3	0.585000			4106.42	2402.26
402-0004	Раствор готовый кладочный	м3	0.009000			3718.03	33.46

	цементный, марка 100						
102-0038	Пиломатериалы хвойных пород. брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм IV сорта	м3	0.025500			2594.40	66.16
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000150			41979.67	6.30
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			183		2201
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			123		1473
164 403-0052-101 (= 44)	Камень бортовой бр 100.30.15 /бетон в 30 (м 400), объем 0,043 м3/	шт.	15.000000	81.55	1223	333.80	5007
165 ТЕР16-07005-4 (= 35)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 400 мм (диам. 273 мм)	100 м	-3.320000	292.72	-972	1412.65	-4690
	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	-21.989090			77.02	-1693.60
1.1	Средний разряд работы 5.3						
042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) мпа (кгс/см2), высокое 10 (100) мпа (кгс/см2)	маш.-ч	-7.156260			69.31	-496.00
411-0001	Вода	м3	-205.840000			12.08	-2486.55
101-1669	Очес льняной	кг	-0.066400			96.55	-6.41
101-0388	Краски масляные земляные ма-0115: мумия, сурик железный	т	-0.000166			29384.67	-4.88
101-0628	Олифа комбинированная к-3	т	-0.000066			39176.14	-2.59
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ			-328		-2168
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			-212		-1406
166 ТЕР16-07005-3 (= 35)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм	100 м	-0.435000	182.58	-79	859.77	-374
	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	-2.881101			77.02	-221.90
1.1	Средний разряд работы 5.3						
042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) мпа (кгс/см2), высокое 10 (100) мпа (кгс/см2)	маш.-ч	-0.937643			69.31	-64.99
411-0001	Вода	м3	-7.090500			12.08	-85.65
101-1669	Очес льняной	кг	-0.008700			96.55	-0.84
101-0388	Краски масляные земляные ма-0115: мумия, сурик железный	т	-0.000022			29384.67	-0.65
101-0628	Олифа комбинированная к-3	т	-0.000009			39176.14	-0.35
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ			-44		-284
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			-28		-184
167 ТЕР16-07005-2 (= 35)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	-0.042000	152.46	-6	690.48	-29
	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	-0.278175			77.02	-21.43
1.1	Средний разряд работы 5.3						
042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) мпа (кгс/см2), высокое 10 (100) мпа (кгс/см2)	маш.-ч	-0.090531			69.31	-6.27
411-0001	Вода	м3	-0.159600			12.08	-1.93
101-1669	Очес льняной	кг	-0.000840			96.55	-0.08
101-0388	Краски масляные земляные ма-0115: мумия, сурик железный	т	-0.000002			29384.67	-0.06
101-0628	Олифа комбинированная к-3	т	-0.000001			39176.14	-0.04
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ			-4		-27
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			-2		-17
	ИТОГО прямых затрат по разделу:	РУБ	4661060	619383	727624	5208	
					168780	1174	
	ВОЗВРАТ	РУБ	63807				
	ИТОГО прямых затрат по смете:	РУБ	4661060	619383	727624	5208	
					168780	1174	
	ВОЗВРАТ	РУБ	63807				
	СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ	65400	46821	1850		
	накладные расходы	РУБ	38205				
	сметная прибыль	РУБ	28366				
	нормативная трудоемкость	чел.-ч				345	
	в т.ч. сметная зарплата	РУБ		46924			
	ВСЕГО : МОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ	131971				

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ	4598769	574219	726313		
накладные расходы	РУБ	924838				
сметная прибыль	РУБ	623241				
нормативная трудоемкость	чел.-ч					6060
в т.ч. сметная зарплата	РУБ		742894			
ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ	6146848				
СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ	РУБ	-3109	-1657	-539		
нормативная трудоемкость	чел.-ч					-23
в т.ч. сметная зарплата	РУБ		-1655			
ВСЕГО : САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ	РУБ	-6600				
Прямые затраты СМР	РУБ			967746		4661060
индекс к прямым затратам					4.8164	
в т.ч.						
- основная з/п	РУБ			51712		619383
индекс к основной зарплате					11.9775	
- эксплуатация машин и механизмов	РУБ			169412		727624
индекс к эксплуатации машин					4.2950	
-з/п машинистов	РУБ			14858		168780
индекс к зарплате машинистов					11.3595	
- материалы	РУБ			746620		3314053
индекс к материалам					4.4387	
Возврат	РУБ			22467		63807
индекс к возврату					2.8400	
в т.ч.						
- материалы	РУБ			22467		63807
индекс к возврату материалов					2.8400	
Накладные расходы	РУБ			81199	11.8342	960925
Сметная прибыль	РУБ			54952	11.8328	650234
Всего :	РУБ			1103897	5.6819	6272219

ВСЕГО:		6272219
Изменение накладных расходов с 01.01.05 понижающ. коэффиц. 0.94 -0.0600		-57656
[3_2_13]		
ИТОГО:		6214564
Временные здания и сооружения	0.0120	74575
ИТОГО:		6289139
Зимние удорожания	0.0260	163518
[6_5_15]		
ИТОГО:		6452656
Резерв на непредвиденные расходы	0.0200	129053
[7_6_15]		
ИТОГО:		6581710
НДС к СМР	0.1800	1184708
[8_7_15]		
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:		7766417
Итого возврат		63807

Определитель - (= 1)

Плановые накопления -0.5000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9500

Определитель - (= 3)

Плановые накопления -0.4500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.8000

Определитель - (= 4)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.8000

Определитель - (= 9)

Плановые накопления -0.6500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0500

Определитель - (= 11)

Плановые накопления -1.0000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.5500

Определитель - (= 12)

Плановые накопления -0.8500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.3000

Определитель - (= 15)

Плановые накопления -0.8000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.2200

Определитель - (= 35)

Плановые накопления -0.8300 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.2800

Определитель - (= 39)

Плановые накопления -0.8900 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.3000

Определитель - (= 44)

Плановые накопления -0.9500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.4200

Определитель - (= 51)

Плановые накопления -0.8500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.1500

Определитель - (= 57)

Плановые накопления -0.6500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9200

Определитель - (= 58)

Плановые накопления -0.7000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.2000

Определитель - (= 75)

Плановые накопления -0.9000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.1500

Определитель - (= 78)

Плановые накопления -0.6000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.8000

Определитель - (= 79)

Плановые накопления -0.7000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.1000

Определитель - (= 81)

Плановые накопления -0.0000 (0)

Определитель - (= 85)

Плановые накопления -0.6500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9500

Определитель - (= 86)

Плановые накопления -0.6000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0000

Определитель - (=100)

Плановые накопления -0.6500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9500

Определитель - (=119)

Плановые накопления -0.5000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.7400

Составил_____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил_____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Реконструкция тепловой сети от точки «1» до узла трубопроводов №3 по улице Юбилейная с переключением магазина, расположенного по адресу: улица Юбилейная, дом 64, на реконструируемую тепловую сеть

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01___
(локальная ресурсная смета)

Основание: Р.П._____
Сметная стоимость 3450.067 тыс.руб._____
Средства на оплату труда 266.250 тыс.руб._____

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3-й кв. 2009г.

№ п.п.	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, наименование ресурсов	Единица измерения	Количество единиц по проектным данным	Сметная стоимость, руб. в базисных ценах на единицу измерения	Сметная стоимость, руб. в базисных ценах Общая	Сметная стоимость, руб. в текущих (прогнозных) ценах на единицу измерения	Сметная стоимость, руб. в текущих (прогнозных) ценах Общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ТЕР27-03008-4 (= 44)	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.194000	11916.77	2312	49932.99	9687
	1	Затраты труда	чел.-ч.	46.112946			99.51	4588.70
	1.1	Средний разряд работы 2.7						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	12.720640			115.58	1470.22
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.432106			713.78	308.43
	330804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	24.577068			4.05	99.54
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	12.288534			381.69	4690.41
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			727		8604
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			486		5756
4	ТЕР27-03008-2 (= 44)	Разборка покрытий и оснований: щебеночных Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.860000	722.11	621	4822.09	4147
	1	Затраты труда	чел.-ч.	15.030082			93.16	1400.20
	1.1	Средний разряд работы 2.0						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	4.683758			150.99	707.22
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.568477			525.13	298.52
	010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	1.717790			402.43	691.29
	091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1.717790			26.80	46.04
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	2.397491			713.78	1711.28
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			256		2992
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			171		2002
5	Е31-148-1 (= 86)	Погрузка мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5м3	т	200.260000	3.02	605	17.73	3551
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	4.806240			153.32	736.89
	060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м3	маш.-ч	4.806240			738.83	3550.99
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ			61		700
		Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			4		479
6	ЕС31-3015-1 (= 51)	Перевозка до 15км автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 13т, класс груза: 1	т	200.260000	15.09	3022	72.48	14515
	310-3015-1	Перевозка до 15 км автомобилями-самосвалами грузоподъем.13 т, кл.груза:1	т	200.260000			72.48	14514.84
	ИТОГО прямых затрат по разделу:		РУБ	31900	5989	25911	61	
						2914		22

1 Земляные работы

7 ТЕР1-01013-14 (= 1)	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	0.292000	6126.65	1789	37643.84	10992
1	Затраты труда	чел.-ч.	5.821242			93.16	542.31
1.1	Средний разряд работы 2.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	18.303126			155.74	2850.58
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч	13.964421			604.09	8435.77
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	4.338705			464.14	2013.77
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			281		3223
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			148		1697
8 408-0024- (= 1)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	0.011680	60.27	1	661.29	8
9 ТЕР1-02057-2 (= 4)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 на пересечениях с сущ. коммуникациями Козп = 1.322 Кт1 = 1.322	100 м3	0.400000	1587.99	635	18967.50	7587
1	Затраты труда	чел.-ч.	81.435200			93.16	7586.50
1.1	Средний разряд работы 2.0						
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			508		6070
	Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			286		3414
10 ТЕР22-06011-1 (= 39)	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов: до 0,1 м2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 м	8.000000	124.85	999	649.63	5197
1	Затраты труда	чел.-ч.	13.537280			102.17	1383.10
1.1	Средний разряд работы 3.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.988960			69.19	206.81
150702	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 700 мм (12,5 т)	маш.-ч	1.264560			610.91	772.53
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1.724400			448.56	773.50
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	0.288000			2140.00	616.32
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	0.272000			3897.11	1060.01
102-0307	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6.5 м, толщиной 40-60 мм, 2 сорта	м3	0.012800			5197.76	66.53
101-1805	Гвозди строительные	т	0.001440			41979.67	60.45
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.015200			30576.80	464.77
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			174		2067
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			119		1415
11 ТЕР1-01013-13 (= 1)	Погрузка грунта, разработанного вручную, на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 1 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	0.040000	5017.92	201	30850.00	1234
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.650424			93.16	60.59
1.1	Средний разряд работы 2.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.053760			155.74	319.86
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч	1.566905			604.09	946.55
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	0.486856			464.14	225.97
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			31		362
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			17		191

12	408-0024- (= 1)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	0.001200	60.27	0	661.29	1
13	ТЕР1-02057-2 (= 4)	Доработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Козп = 1.587 Кт1 = 1.587	100 м3	0.090000	1906.30	172	22766.67	2049
	1	Затраты труда	чел.-ч.	21.995820			93.16	2049.13
	1.1	Средний разряд работы 2.0						
		Накладные расходы - 0.8000	РУБ			138		1639
		Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			77		922
14	ТЕР1-02057-2 (= 4)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 при устройстве приямков Козп = 1.322 Кт1 = 1.322	100 м3	0.070000	1587.99	111	18971.43	1328
	1	Затраты труда	чел.-ч.	14.251160			93.16	1327.64
	1.1	Средний разряд работы 2.0						
		Накладные расходы - 0.8000	РУБ			89		1062
		Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			50		598
15	ЕС31-3015-1 (= 51)	Перевозка до 15км автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 13т, класс груза: 1	т	581.000000	15.09	8767	72.48	42111
	310-3015-1	Перевозка до 15 км автомобилями-самосвалами грузоподъем.13 т, кл.груза:1	т	581.000000			72.48	42110.88
16	ТЕР1-01016-2 (= 1)	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	0.332000	505.50	168	3165.66	1051
	1	Затраты труда	чел.-ч.	1.602000			93.16	149.24
	1.1	Средний разряд работы 2.0						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.932190			160.31	309.75
	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	1.894023			464.14	879.09
	400051	Автомобиль-самосвал, грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	0.038167			590.31	22.53
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ			38		436
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			20		230
17	408-0024- (= 1)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	0.013280	60.27	1	661.29	9
18	ТЕР23-01001-1 (= 39)	Устройство песчаного основания Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	10 м3	2.700000	155.30	419	1519.26	4102
	1	Затраты труда	чел.-ч.	36.407880			97.71	3557.41
	1.1	Средний разряд работы 2.5						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.357965			114.25	155.15
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1.357965			401.64	545.41
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			404		4826
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			277		3304
19	408-9040 (= 39)	Песок для строительных работ природный	м3	29.700000	78.25	2324	304.33	9039
20	ТЕР27-04001-1 (= 44)	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	1.030000	3259.05	3357	16383.50	16875
	1	Затраты труда	чел.-ч.	21.405295			95.91	2052.98
	1.1	Средний разряд работы 2.3						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	20.543927			145.31	2985.17
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	6.349672			401.64	2550.28
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	2.619795			713.78	1869.96
	120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	10.479179			930.73	9753.29
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1.095281			525.13	575.16
	411-0001	Вода	м3	5.150000			14.08	72.51
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			616		7154
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			412		4786
21	408-9040 (= 44)	Песок для строительных работ природный	м3	113.300000	78.25	8866	304.33	34481
22	ТЕР1-02061-1 (= 4)	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Козп = 1.322	100 м3	0.600000	875.14	525	7925.00	4755

	1	Затраты труда	чел.-ч.	53.100000			89.55	4755.11
	1.1	Средний разряд работы 1.5						
		Накладные расходы - 0.8000	РУБ			420		3804
		Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			236		2140
23	ТЕР1-01033-1 (= 1)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) квт (л.с.), 1 группа грунтов Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	0.142000	670.45	95	4246.48	603
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.550810			153.32	237.77
	070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	1.550810			388.92	603.14
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ			20		226
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			11		119
24	408-9040- (= 1)	Песок для строительных работ природный	м3	202.000000	78.25	15807	304.33	61475
25	ТЕР1-02005-1 (= 1)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	1.420000	620.39	881	3566.90	5065
	1	Затраты труда	чел.-ч.	23.521817			102.17	2403.22
	1.1	Средний разряд работы 3.0						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	6.203242			114.25	708.72
	331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	24.853777			11.85	294.52
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	6.203242			381.69	2367.72
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ			250		2956
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			132		1556
		ИТОГО прямых затрат по разделу:	РУБ	207962	25867	74741	274	
						7775	55	
		2 Демонтажные работы						
26	ТЕР7-06002-7 (= 12)	Демонтаж плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2 Козп = 0.920 Кмаш = 0.920 Кзпм = 0.920 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.920 Кт2 = 0.920	100 шт	0.600000	6229.61	3738	40631.67	24379
	1	Затраты труда	чел.-ч.	66.151680			112.48	7440.74
	1.1	Средний разряд работы 3.8						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	32.159520			153.32	4930.70
	021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	32.159520			526.69	16938.10
	402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3				2879.19	
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1373		16084
		Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			898		10516
27	445-3120-11в (= 81)	Возврат плит перекрытий каналов, камер	м3	0.540000	1319.67	713	6162.86	3328
28	ТЕРр66-8-1 (=119)	Демонтаж чугунных люков Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	люк	2.000000	20.49	41	245.50	491
	1	Затраты труда	чел.-ч.	5.221000			94.10	491.30
	1.1	Средний разряд работы 2.1						
		Накладные расходы - 0.7400	РУБ			30		363
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			21		246
29	103-0754в (= 81)	Возврат люка чугунного	шт.	2.000000	500.05	1000	2101.50	4203
30	ТЕР7-02003-8 (= 12)	Демонтаж плит покрытия камер Козп = 0.920 Кмаш = 0.920 Кзпм = 0.920 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.920 Кт2 = 0.920	100 шт.	0.080000	4642.63	371	36050.00	2884
	1	Затраты труда	чел.-ч.	15.032064			111.19	1671.42
	1.1	Средний разряд работы 3.7						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.126304			119.46	254.01
	021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	1.343936			624.44	839.21
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.469568			448.56	210.63

021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.312800			521.99	163.28
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т				40709.09	
201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т				34550.64	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			211		2503
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			138		1636
31 445-3120-11в (= 81)	Возврат плит перекрытий каналов, камер	м3	3.620000	1319.67	4777	6162.86	22310
32 ТЕРр66-12-1 (=119)	Очистка непроходных каналов от сухого ила и грязи при снятых трубах, глубина очисткидо 2 м Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	м3	32.400000	31.03	1005	371.14	12025
1	Затраты труда	чел.-ч.	130.037400			92.47	12024.56
1.1	Средний разряд работы 1.9						
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ			744		8899
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			503		6013
33 ТЕР46-04003-6 (= 79)	Разборка бетонных конструкций камер объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки: 100 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 м3	19.440000	886.64	17236	3157.82	61388
1	Затраты труда	чел.-ч.	216.182520			102.17	22087.37
1.1	Средний разряд работы 3.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	100.825560			114.25	11519.32
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	201.651120			4.05	816.69
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	100.825560			381.69	38484.11
	Накладные расходы - 1.1000	РУБ			3144		36967
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			2001		23524
34 ТЕР24-01002-8 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 мпа, температуре 150 гр.с, диаметр труб: 250 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.180000	22117.56	3981	134600.00	24228
1	Затраты труда	чел.-ч.	104.203800			123.64	12883.76
1.1	Средний разряд работы 4.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	18.403956			139.17	2561.35
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	8.499006			596.20	5067.11
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	42.704928			50.23	2145.07
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	2.521260			381.69	962.34
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	4.725810			538.91	2546.79
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.057132			448.56	25.63
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5.123250			13.74	70.39
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	2.562246			197.87	506.99
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.038502			521.99	20.10
411-0001	Вода	м3				14.08	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				15487.29	
101-9412	Шлифкруги	шт.				52.49	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1695		20079
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			1161		13746
35 С999-13- (= 81)	Возврат металлолома	т	5.400000			2617.50	14135
36 Е31-148-1	Погрузка мусор строительный с	т	106.400000	3.02	321	17.73	1887

(= 86)	погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5м3							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.553600			153.32	391.52
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м3	маш.-ч	2.553600			738.83	1886.68
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			32		372
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			22		255
37 ЕС31-3015-1 (= 51)	Перевозка до 15км автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 13т, класс груза: 1	т	106.400000	15.09	1606	72.48	7712
310-3015-1	Перевозка до 15 км автомобилями-самосвалами грузоподъем.13 т, кл.груза:1	т	106.400000			72.48	7711.87
ИТОГО прямых затрат по разделу:		РУБ	134994	56599	78395 19657	536 155	
ВОЗВРАТ		РУБ	43976				
	3 Трубопроводы						
38 ТЕР24-01021-8 (= 39)	Бесканальная прокладка трубопроводов ВЧШГ в изоляции из пенополиуретана (ппу) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 мпа, температуре 150 гр.с, диаметр труб: 250 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.166400	75507.19	12564	421472.36	70133
1	Затраты труда	чел.-ч.	348.132815			120.20	41845.56
1.1	Средний разряд работы 4.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	42.832992			143.11	6129.77
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	23.648652			596.20	14099.33
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	94.001596			50.23	4721.70
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	4.854071			381.69	1852.75
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	9.098394			538.91	4903.22
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.179338			448.56	80.44
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.119558			521.99	62.41
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9.863568			13.74	135.53
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	4.932980			197.87	976.09
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 440 мм	м	47.107840			6.09	286.89
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.114982				
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000599				
411-0001	Вода	м3	32.614400			14.08	459.21
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.002496			15487.29	38.66
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.018470			34363.18	634.69
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.687232			52.49	36.07
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			5255		62369
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			3597		42699
39 103-5453-34 (= 39)	Трубы чугунные напорные высокопрочные (ВЧШГ) в тепловой изоляции из ППУ с покрытием из полиэтилена для бесканальной прокладки сетей холодного и горячего водоснабжения давлением до 2,5 МПа диам. 250/400мм дл. 6п.м.	м	156.000000	783.19	122178	4147.04	646938
40 103-5453-35 (= 39)	Трубы чугунные напорные высокопрочные (ВЧШГ) в тепловой изоляции из ППУ с покрытием из полиэтилена для бесканальной прокладки сетей холодного и горячего водоснабжения давлением до 2,5 МПа диам. 250/400мм дл. 5.2 п.м.	м	10.400000	783.19	8145	4464.66	46432

41 104-2243-33 (= 39)	Комплект материалов для изоляции стыка при монтаже теплотрасс из чугунных напорных труб с тепловой изоляцией из ППУ в наружной полиэтиленовой оболочке диам. 250/400 мм (№9)	компл.	28.000000			1011.12	28311
42 104-2138-42 (= 39)	Комплект для изоляции стыков стальной трубы с ПЭ оболочкой ППУ-ПЭ 273/400-ТУМ (муфта термоусаживающая СРС-400)	комплект	6.000000	442.32	2654	3406.07	20436
43 104-2228-33 (= 39)	Подушка из вспененого полиэтилена	шт	42.000000	170.38	7156	524.62	22034
44 542-0036-1 (= 39)	Смазка графитная БШ-1	т	0.000750	7790.88	6	38175.31	29
45 103-3570-33 (= 39)	Неподвижная опора из стальной трубы диаметром 273 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 400 мм, длиной 3 м	шт	2.000000	9475.83	18952	18091.49	36183
46 ТЕР22-03001-3 (= 39)	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 250-400 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 т	0.066000	9334.73	616	7272.73	480
1	Затраты труда	чел.-ч.	2.992744			102.17	305.77
1.1	Средний разряд работы 3.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.239950			114.07	27.37
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.071132			448.56	31.91
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.145108			596.20	86.51
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.023711			521.99	12.38
103-0748	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружный диаметр 250-400 мм	т	0.066000				
402-9086	Раствор асбоцементный	м3	0.000535			3907.73	2.09
101-0311	Каболка	т	0.000934			44139.86	41.23
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			36		433
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			25		296
47 103-8550-35 (= 39)	Двойной раструб (ДР) из ВЧШГ диам. 250/400 мм в ППУ-ПЭ	шт	2.000000	1812.38	3625	9605.63	19211
48 ТЕР24-01021-1 (= 39)	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: 50 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.010000	28739.17	287	184600.00	1846
1	Затраты труда	чел.-ч.	10.700268			116.77	1249.47
1.1	Средний разряд работы 4.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.015097			130.94	132.92
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.326774			596.20	194.82
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	1.377652			50.23	69.20
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.208365			381.69	79.53
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.416730			538.91	224.58
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.002299			448.56	1.03
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.001581			521.99	0.83
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.118696			13.74	1.63
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.059348			197.87	11.74
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 440 мм	м	0.911600			6.09	5.55
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.002060				

101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000031				
411-0001	Вода	м3	0.080800			14.08	1.14
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000006			15487.29	0.09
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000200			34363.18	6.87
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.008300			52.49	0.44
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			151		1797
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			103		1230
49 103-3503-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 57 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 140 мм	м	10.000000	99.55	996	441.64	4416
50 104-2132-33 (= 39)	Скорлупы из пенополиуретана-комплект для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 57 мм	комплект	4.000000	256.25	1025	892.03	3568
51 ТЕР24-01021-4 (= 39)	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 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.010000	36302.50	363	218000.00	2180
1	Затраты труда	чел.-ч.	12.652994			118.49	1499.25
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.079618			130.65	141.05
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.326774			596.20	194.82
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	2.381971			50.23	119.65
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.208365			381.69	79.53
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.416730			538.91	224.58
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.005461			448.56	2.45
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.003736			521.99	1.95
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.237105			13.74	3.26
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.118553			197.87	23.46
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 440 мм	м	1.720000			6.09	10.47
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.004300				
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000032				
411-0001	Вода	м3	0.319000			14.08	4.49
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000024			15487.29	0.37
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000420			34363.18	14.43
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.016500			52.49	0.87
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			179		2132
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			123		1460
52 103-3506-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 108 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 200 мм	м	10.000000	143.75	1438	763.24	7632
53 104-2135-33 (= 39)	Скорлупы из пенополиуретана-комплект для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 108 мм	комплект	4.000000	311.17	1245	1155.45	4622
54 ТЕР22-03001-5 (= 39)	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 т	0.325000	39923.99	12975	244793.85	79558
1	Затраты труда	чел.-ч.	152.010170			132.22	20098.78
1.1	Средний разряд работы 5.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	49.201084			150.13	7386.70
150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)	маш.-ч	48.178299			563.73	27159.55
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1.022785			448.56	458.78
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	0.325000			95163.70	30928.20

101-1529	Электроды диаметром 6 мм э42	т	0.029250			31198.22	912.55
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			3036		35732
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			2078		24463
55 103-4467-33 (= 39)	Тройниковое ответвление стальное изолированное ППУ в полиэтиленовой оболочке разм.57х140/273х400- мм длиной 1500мм/1100мм	шт	2.000000	6008.71	12017	14290.23	28580
56 103-4488-33 (= 39)	Тройниковое ответвление стальное изолированное ППУ в полиэтиленовой оболочке разм 108х200/273х400- мм длиной 1500мм/1100мм	шт	2.000000	6008.71	12017	14290.23	28580
57 ТЕР24-01032-1 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	2.000000	132.78	266	711.00	1422
1	Затраты труда	чел.-ч.	5.023600			118.49	595.25
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.408260			151.47	213.31
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	1.092120			596.20	651.12
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	1.264560			50.23	63.52
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.028740			521.99	15.00
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.057480			448.56	25.78
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.229920			2.92	0.67
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.459840			13.74	6.32
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.229920			197.87	45.49
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.120000			16.96	2.04
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.032000			96.91	3.10
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000340			34363.18	11.68
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.040000			52.49	2.10
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			90		1050
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			61		719
58 103-5423-33 (= 39)	Кран шаровой стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 57 мм	шт	2.000000	3598.21	7196	12132.62	24265
59 ТЕР24-01032-3 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	2.000000	225.59	451	1214.00	2428
1	Затраты труда	чел.-ч.	8.778080			118.49	1040.11
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.327940			153.49	357.31
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	1.810620			596.20	1079.49
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	2.644080			50.23	132.81
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.028740			521.99	15.00
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.057480			448.56	25.78
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.833460			2.92	2.43
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.862200			13.74	11.85
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.431100			197.87	85.30
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.460000			16.96	7.80
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.060000			96.91	5.81
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000520			34363.18	17.87
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.060000			52.49	3.15
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			153		1816
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			105		1243

60 103-5425-33 (= 39)	Кран шаровой стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 100 мм	шт	2.000000	3750.47	7501	13972.65	27945
61 ТЕРм12-11005-1 (= 78)	Врезка трубопроводов условным давлением 2,5 мпа в действующие магистрали. диаметр наружный врезаемой трубы, мм:57 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 врезка	2.000000	109.25	219	1164.50	2329
1	Затраты труда	чел.-ч.	18.400000			121.92	2243.33
1.1	Средний разряд работы 4.4						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0.782000			32.06	25.07
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	0.782000			32.94	25.76
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	1.520000			16.96	25.78
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	0.124000			34.15	4.23
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.440000			9.97	4.39
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				0.69
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			150		1794
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			113		1346
62 ТЕРм12-11005-4 (= 78)	Врезка трубопроводов условным давлением 2,5 мпа в действующие магистрали. диаметр наружный врезаемой трубы, мм:108 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 врезка	2.000000	141.86	284	1501.00	3002
1	Затраты труда	чел.-ч.	23.000000			125.36	7496.53
1.1	Средний разряд работы 4.6						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1.334000			32.06	42.77
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	0.690000			32.94	22.73
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	2.000000			16.96	33.92
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	0.360000			34.15	12.29
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.580000			9.97	5.78
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				1.04
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			194		2306
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			145		1730
63 ТЕРм12-11005-8 (= 78)	Врезка трубопроводов условным давлением 2,5 мпа в действующие магистрали. диаметр наружный врезаемой трубы, мм:273 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 врезка	2.000000	386.93	774	3924.00	7848
1	Затраты труда	чел.-ч.	59.800000			125.36	7496.53
1.1	Средний разряд работы 4.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4.761000			32.06	152.64
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	1.978000			32.94	65.16
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	3.280000			16.96	55.63
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	1.920000			34.15	65.57
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.960000			9.97	9.57
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				2.62
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			523		5998
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			392		4498
64 ТЕРм12-11006-8 (= 78)	Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 мпа к действующей магистрали. диаметр наружный присоединяемой трубы, мм:273 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 присое	2.000000	414.97	830	4398.00	8796
1	Затраты труда	чел.-ч.	64.400000			130.51	8404.84
1.1	Средний разряд работы 4.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	6.348000			32.06	203.52
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	2.438000			32.94	80.31
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	1.680000			16.96	28.49
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	2.100000			34.15	71.72
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.500000			9.97	4.99
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				2.10
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			564		6724
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			423		5043
65 ТЕРм39-02012-1	Рентгенографический контроль.	снимок	4.000000	18.14	73	189.50	758

(= 78)	трубопровод, диаметр, мм: 57, толщина стенки, мм, до: 5 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150							
1	Затраты труда	чел.-ч.	4.600000			154.55	710.93	
1.1	Средний разряд работы 6.0							
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	1.518000			16.11	24.45	
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.004800			154.45	0.74	
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	2.400000			8.09	19.42	
101-9707	Фотопроявитель	л	0.024000			79.24	1.90	
101-9708	Фотофиксаж	л	0.024000			19.81	0.48	
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.000240			12.08	0.00	
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.000720			55.08	0.04	
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				0.45	
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			47		569	
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			35		427	
66 ТЕРм39-02012-3 (= 78)	Рентгенографический контроль. трубопровод, диаметр, мм: 108, толщина стенки, мм, до: 5 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	снимок	4.000000	20.06	80	209.25	837	
1	Затраты труда	чел.-ч.	5.060000			154.55	782.02	
1.1	Средний разряд работы 6.0							
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	1.656000			16.11	26.68	
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.005600			154.45	0.86	
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	2.880000			8.09	23.30	
101-9707	Фотопроявитель	л	0.028800			79.24	2.28	
101-9708	Фотофиксаж	л	0.028800			19.81	0.57	
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.000280			12.08	0.00	
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.000880			55.08	0.05	
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				0.54	
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			52		626	
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			39		469	
67 ТЕРм39-02012-10 (= 78)	Рентгенографический контроль. трубопровод, диаметр, мм: 273, толщина стенки, мм, до: 10 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	снимок	6.000000	28.32	170	277.17	1663	
1	Затраты труда	чел.-ч.	9.660000			154.55	1492.95	
1.1	Средний разряд работы 6.0							
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	3.726000			16.11	60.03	
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.022800			154.45	3.52	
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	11.520000			8.09	93.20	
101-9707	Фотопроявитель	л	0.114000			79.24	9.03	
101-9708	Фотофиксаж	л	0.114000			19.81	2.26	
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.001140			12.08	0.01	
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.002700			55.08	0.15	
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				2.16	
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			100		1194	
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			75		896	
68 ТЕР16-07006-4 (= 35)	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 400 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 сальни	2.000000	53.69	107	557.00	1114	
1	Затраты труда	чел.-ч.	9.412640			108.61	1022.31	
1.1	Средний разряд работы 3.5							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.028740			0.00		
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.028740			448.56	12.89	
101-1705	Пакля пропитанная	кг	0.024600			25.57	0.63	
101-0596	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	0.002760			15773.84	43.54	
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0.008400			4180.34	35.11	
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ			109		1308	
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			71		848	
69 401-0021- (= 35)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 3,5 (м50)	м3	0.800000	521.76	417	3409.48	2728	
70 548-0020- (= 35)	Лента поливилхлоридная липкая толщиной 0.4 мм	м2	2.750000	29.64	82	786.06	2162	
71 ТЕР6-01024-3 (= 9)	Устройство железобетонной конструкции Н.О. Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.017600	30929.04	544	231363.64	4072	
1	Затраты труда	чел.-ч.	24.473139			104.75	2563.56	

1.1	Средний разряд работы 3.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.051608			139.31	146.50
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.884939			519.46	459.69
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.065504			521.99	34.19
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.006829			401.64	2.74
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2.106757			32.06	67.54
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.354344			7.81	10.58
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.046536			12.66	0.59
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.094336			448.56	42.32
101-0253	Известь строительная негашеная комовая,сорт 1	т	0.001302			11879.08	15.47
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.001760			34363.18	60.48
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.002112			40709.09	85.98
101-1805	Гвозди строительные	т	0.001514			41979.67	63.56
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.003344			4447.21	14.87
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	0.038720			4409.90	170.75
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	1.812800			264.07	478.71
411-0001	Вода	м3	0.003925			14.08	0.06
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			238		2847
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			148		1762
72 204-0022- (= 9)	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса а-III диаметром 12 мм	т	0.054000	6401.84	346	19209.90	1037
73 204-0050- (= 9)	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 14 мм	т	0.054000	1672.90	90	9919.71	536
74 401-0026- (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 15 (м200)	м3	1.786400	580.46	1037	3679.25	6573
75 ТЕР27-08002-2 (= 44)	Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером: 3х0,5(0,75)х0,12 м Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.534000	41278.31	22043	231691.01	123723
1	Затраты труда	чел.-ч.	150.049247			96.76	14518.77
1.1	Средний разряд работы 2.4						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	47.944528			117.03	5610.79
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	36.595303			521.99	19102.38
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	11.349225			448.56	5090.81
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	16.375420			85.21	1395.35
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	4.539000			3718.03	16876.14
101-1575	Мастика бутилкаучуковая строительная мббп-65 "лило-1"	т	1.329660			50192.13	66738.47
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			2423		28585
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			1621		19124
76 446-6010-108 (= 44)	2 пд2-9-5 разм.3х1,75 Мб 300	шт.	60.000000	2444.22	146653	5796.78	347807
ИТОГО прямых затрат по разделу:		РУБ	1622214	108753	84924	909	
					20146	146	

4 Вентильные колодцы.

77 ТЕР7-05001-1 (= 11)	Установка блоков стен подвалов массой: до 0,5 т Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 шт.	0.040000	4062.78	163	27575.00	1103
1	Затраты труда	чел.-ч.	2.794179			104.75	292.69
1.1	Средний разряд работы 3.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.234670			125.13	154.49
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах	маш.-ч	0.856452			526.69	451.08

	строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т						
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.227046			448.56	101.84
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.151172			521.99	78.91
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.048000			3718.03	178.47
	Накладные расходы - 1.5500	РУБ			59		693
	Сметная прибыль - 1.0000	РУБ			38		447
78 403-1001-109 (= 11)	Фбс12-6-3 /бетон в 7,5 (м100), объем 0,191 м3, расход арматуры 0,74 кг/	шт	4.000000	204.85	819	614.75	2459
79 401-0023- (= 11)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 7,5 (м100)	м3	1.640000	543.50	891	3301.89	5415
80 ТЕР7-02002-1 (= 12)	Установка опор из плит и колец диаметром: до 1000 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.056000	37210.61	2084	247339.29	13851
1	Затраты труда	чел.-ч.	40.536962			107.33	4350.83
1.1	Средний разряд работы 3.4						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	16.907972			122.42	2069.82
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	4.640016			614.36	2850.64
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	8.859967			526.69	4666.46
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3.407989			448.56	1528.69
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.100800			3718.03	374.78
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.003920			20140.00	78.95
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			710		8347
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			464		5458
81 445-3410-204 (= 12)	Кс10.6 /бетон в 15 (м200), объем 0,16 м3, расход ар-ры 3,95 кг/	шт.	2.000000	240.03	480	1163.38	2327
82 445-3120-402 (= 12)	Пп10-2 /бетон в 15 (м200), объем 0,10 м3, расход ар-ры 16,65 кг/	шт.	2.000000	173.47	347	1541.36	3083
83 ТЕР23-04011-1 (= 39)	Установка люка Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 шт.	2.000000	23.02	46	227.50	455
1	Затраты труда	чел.-ч.	3.463640			103.46	358.35
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.201180			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.201180			448.56	90.24
401-0007	Бетон тяжелый, класс в 20 (м250)	м3	0.001600			4662.46	7.46
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			39		465
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			27		319
84 103-0754- (= 39)	Люк чугунный тяжелый	шт.	2.000000	500.05	1000	2033.82	4068
85 ТЕР8-01003-7 (= 15)	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.094000	1646.28	155	6329.79	595
1	Затраты труда	чел.-ч.	2.634482			113.76	299.70
1.1	Средний разряд работы 3.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.027016			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.027016			448.56	12.12
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	0.263402			85.21	22.44
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0.022560			9510.69	214.56
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки бн-90/10	т	0.001504			9704.23	14.60
101-0322	Керосин для технических целей марок кт-1, кт-2	т	0.002256			13583.04	30.64
101-1757	Ветошь	кг	0.009400			6.89	0.06

	Накладные расходы - 1.2200	РУБ			31		366
	Сметная прибыль - 0.8000	РУБ			20		240
ИТОГО прямых затрат по разделу:		РУБ	33356	5302	9803 2224	50 18	
	5 Восстановление асфальтового покрытия						
86 ТЕР27-04005-1 (= 44)	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм (при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 (1000) мпа (кгс/см2)): однослойных Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.342000	23386.00	7998	179359.65	61341
1	Затраты труда	чел.-ч.	16.859704			97.71	1647.36
1.1	Средний разряд работы 2.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	24.533384			149.81	3675.40
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1.955987			401.64	785.60
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	1.272866			464.14	590.79
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.201496			713.78	143.82
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	5.936764			374.83	2225.28
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	13.392122			575.78	7710.92
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1.454704			525.13	763.91
121803	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	0.319445			715.89	228.69
408-0006	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 10-20 мм	м3	5.130000			849.22	4356.50
408-0008	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 40-70 мм	м3	64.638000			661.29	42744.46
411-0001	Вода	м3	10.260000			14.08	144.46
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			655		7557
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			438		5056
87 ТЕР27-04005-4 (= 44)	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять до 25 см к нормам с 27-04-005-1 по 27-04-005-3 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	3.420000	1279.90	4377	9952.92	34039
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	12.335495			136.34	1681.88
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	4.079068			401.64	1638.32
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	4.226504			374.83	1584.22
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	4.029923			575.78	2320.35
408-0008	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 40-70 мм	м3	43.092000			661.29	28496.31
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			210		2388
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			141		1598
88 ТЕР27-06026-1 (= 44)	Розлив вяжущих материалов Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 т	0.774000	56.90	44	272.61	211
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.734077			131.69	96.67
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0.367039			576.17	211.48
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			13		138
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			9		92
89 101-9010 (= 44)	Битум	т	0.797220	2429.20	1937	7850.12	6258
90 ТЕР27-06020-1 (= 44)	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа абв, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.387000	4134.28	1600	26012.92	10067
1	Затраты труда	чел.-ч.	19.594816			115.05	2254.38
1.1	Средний разряд работы 4.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	10.632995			155.95	1658.18
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	2.202231			374.83	825.46
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	6.400930			575.78	3685.53
122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	1.774020			1570.81	2786.65
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.216886			525.13	113.89

120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.778567			56.18	43.74
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.016684			521.99	8.71
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.022245			448.56	9.98
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.058050			4447.21	258.16
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.002399			20140.00	48.32
101-9010	Битум	т	0.004180			7850.12	32.81
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			476		5555
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			318		3716
91 410-0011- (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип в	т	37.384200	354.00	13234	2422.28	90555
92 ТЕР27-06021-1 (= 44)	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять до 5 см: к норме 27-06-020-1 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.774000	9.00	7	40.05	31
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.092091			115.05	10.60
1.1	Средний разряд работы 4.0						
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.200203			56.18	11.25
101-9010	Битум	т	0.001084			7850.12	8.51
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			1		16
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			1		10
93 410-0011- (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип в Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	т	9.365400	354.00	3315	2422.28	22686
ИТОГО прямых затрат по разделу:		РУБ	225188	3912	25688	37	
					7112	49	
ИТОГО прямых затрат по смете:		РУБ	2255614	206422	299462	1867	
					59828	445	
ВОЗВРАТ		РУБ	43976				
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ		РУБ	25233	24014	730		
накладные расходы		РУБ	19211				
сметная прибыль		РУБ	14409				
нормативная трудоемкость		чел.-ч				185	
в т.ч. сметная зарплата		РУБ		24014			
ВСЕГО : МОНТАЖНЫХ РАБОТ		РУБ	58853				
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		РУБ	2224377	181386	298719		
накладные расходы		РУБ	293674				
сметная прибыль		РУБ	194477				
нормативная трудоемкость		чел.-ч				2118	
в т.ч. сметная зарплата		РУБ		241214			
ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		РУБ	2712528				
СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		РУБ	6004	1022	13		
накладные расходы		РУБ	1308				
сметная прибыль		РУБ	848				
нормативная трудоемкость		чел.-ч				9	
в т.ч. сметная зарплата		РУБ		1022			
ВСЕГО : САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		РУБ	8160				
Прямые затраты СМР		РУБ			525896		2255614
индекс к прямым затратам						4.2891	
в т.ч.							
- основная з/п		РУБ			17421		206422
индекс к основной зарплате						11.8490	
- эксплуатация машин и механизмов		РУБ			71944		299462
индекс к эксплуатации машин						4.1624	
-з/п машинистов		РУБ			5265		59828
индекс к зарплате машинистов						11.3633	
- материалы		РУБ			436536		1749730
индекс к материалам						4.0082	
Возврат		РУБ			6490		43976
индекс к возврату						6.7760	
в т.ч.							
- материалы		РУБ			6490		43976
индекс к возврату материалов						6.7760	

Накладные расходы	РУБ		26736	11.7517	314193
Сметная прибыль	РУБ		17800	11.7828	209734
Всего :	РУБ		570432	4.8727	2779541
ВСЕГО:					2779541
Изменение накладных расходов с 01.01.05 пониж. коэффиц. 0,94 [3_2_13]		-0.0600			-18852
ИТОГО ПО СМЕТЕ:					2760689
Временные здания и сооружения 1,2%		0.0120			33128
ИТОГО ПО СМЕТЕ:					2793817
Зимние удорожания 2,6%		0.0260			72639
Итого:					2866457
Непредвиденные работы и затраты 2%		0.0200			57329
Итого:					2923786
НДС		0.1800			526281
Итого:					3450067
Итого возврат					43976
Возврат с учетом НДС					51892
К оплате :					3398175

К ОПЛАТЕ :
Определитель - (= 1)
Плановые накопления -0.5000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9500
Определитель - (= 4)
Плановые накопления -0.4500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.8000
Определитель - (= 9)
Плановые накопления -0.6500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0500
Определитель - (= 11)
Плановые накопления -1.0000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.5500
Определитель - (= 12)
Плановые накопления -0.8500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.3000
Определитель - (= 15)
Плановые накопления -0.8000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.2200
Определитель - (= 35)
Плановые накопления -0.8300 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.2800
Определитель - (= 39)
Плановые накопления -0.8900 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.3000
Определитель - (= 44)
Плановые накопления -0.9500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.4200
Определитель - (= 51)
Плановые накопления -0.8500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.1500
Определитель - (= 78)
Плановые накопления -0.6000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.8000
Определитель - (= 79)
Плановые накопления -0.7000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.1000
Определитель - (= 81)
Плановые накопления -0.0000 (0)
Определитель - (= 86)
Плановые накопления -0.6500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9500
Определитель - (=119)
Плановые накопления -0.5000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.7400

Составил_____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил_____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

На бланке
организации

Дата, исх. номер

Уполномоченному органу:

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 *(при наличии)*	
Адрес сайта в сети «Интернет» *(при наличии)*	

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

Ф.И.О, должность уполномоченного лица, контактный телефон	
- 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.
В письменной форме на бумажном носителе		
1.	Заявка на участие в открытом аукционе.	
2.	Техническое предложение.	
...	Доверенность на участие в открытом аукционе №_____от_____.	
...		
...		
...		
...		
В электронной форме на электронном носителе		
№ п/п	Наименование документа	
1.	Копия технического предложения (при необходимости с приложениями)	

Подпись лица, уполномоченного осуществлять действия от имени участника размещения заказа:

_____

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	

Руководитель организации _____ _____
подпись *Фамилия И.О.*
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.*

ПРОЕКТ МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРАКТА

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 рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе / 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:

- от узла трубопроводов №2а до узла трубопроводов № 8, до узла трубопроводов № 28 с вводами на жилые дома № 43 — 57 по улице Балакирева;
- от узла трубопроводов № 1А (ограждение детского сада) до домов № 2, № 2а по улице Почаевская и дома № 1 улица Северная;
- от тепловой камеры № 556 до повысительной насосной станции, от повысительной насосной станции до узла трубопроводов № 28а с увеличением диаметра, до узла трубопроводов № 44, с вводами на дома № 30, 39 по улице Балакирева, на дома № 23, 25 по улице Чайковского;
- котельная 301 кв. от узла трубопроводов № 3 до узла трубопроводов № 5, от узла трубопроводов № 3 до домов № 60, 62, 64 по улице Островского, до дома № 62 по проспекту Ленина, до домов № 2, 2-а, 2-б, 4 по улице Ставровской;
- от тепловой камеры № 804 до жилых домов № 1, 3, 5, 7, 1а, 1-в по ул.Тракторной г.Владимира с выносом тепловой сети из-под ж/д 1, 3, 5;
- от узла трубопроводов № 7 до узла трубопроводов № 12 и до узла трубопроводов № 18 с вводами на дом № 6-а по улице Комиссарова, на дома № 20, 20-а, 22 по улице Жуковского, на дома № 7-а, 9-а школу № 38 по улице Соколова-Соколенка;
- от точки «1» до узла трубопроводов № 3 по улице Юбилейная с переключением магазина, расположенного по адресу улица Юбилейная, дом 64 на реконструируемую тепловую сеть

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 лицензии на строительство зданий и сооружений I и II уровней ответственности в соответствии государственным стандартом и (или) свидетельство о допуске на соответствующие виды работ.

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. (ПРОПИСЬЮ) и является твердой на весь период действия настоящего Контракта в соответствии с Протоколом согласовании твердой контрактной цены, который 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 календарных 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 ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

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

5.5. Контроль качества работ осуществляется в соответствии с требованиями законодательных актов, документацией об аукционе и настоящего Контракта. 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 Контракта 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 Контракта в одностороннем порядке, если Подрядчик не преступает 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 Контракта, уплатив Подрядчику часть установленной цены пропорционально части работ, выполненной до получения извещения об отказе Заказчика от исполнения Контракта.

6.1.7. В случаях, когда работа выполнена Подрядчиком с отступлениями от условий Контракта, 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 этом 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:

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

6.4.2. Вести в установленной форме учет выполненных работ по реконструкции тепловых сетей г.Владимира, 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 Контракта 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 расторгнуть Контракт в одностороннем порядке в соответствии с законодательством в случае, если выявленные недостатки результата работ являются существенными, приводящими к невозможности продолжения выполнения работ в соответствии с Контрактом.

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 ___ экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, каждый экземпляр содержит ____ листов.

13.2. Неотъемлемой частью Контракта являются следующие приложения:

1. Приложение №1 - Копия *протокола рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе / протокол открытого аукциона* от «___» _____ 2010г. №____.
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)*

Приложение №2
к муниципальному контракту
от «____»_____2010 №____

П Р О Т О К О Л
согласования твердой контрактной цены

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 рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе / протокол открытого аукциона* от «___» _____ 2010г. №____ - Приложение №1 к муниципальному контракту) пришли к соглашению установить твердую контрактную цену на:

№ п/п	Наименование	Стоимость работ (руб.)
1	**Выполнение работ по реконструкции тепловых сетей г.Владимира:**	
	1.1. От узла трубопроводов №2а до узла трубопроводов № 8, до узла трубопроводов № 28 с вводами на жилые дома № 43 — 57 по улице Балакирева;	
	1.2. От узла трубопроводов № 1А (ограждение детского сада) до домов № 2, № 2а по улице Почаевская и дома № 1 улица Северная;	
	1.3. От тепловой камеры № 556 до повысительной насосной станции, от повысительной насосной станции до узла трубопроводов № 28а с увеличением диаметра, до узла трубопроводов № 44, с вводами на дома № 30, 39 по улице Балакирева, на дома № 23, 25 по улице Чайковского;	
	1.4. Котельная 301 кв. от узла трубопроводов № 3 до узла трубопроводов № 5, от узла трубопроводов № 3 до домов № 60, 62, 64 по улице Островского, до дома № 62 по проспекту Ленина, до домов № 2, 2-а, 2-б, 4 по улице Ставровской;	
	1.5. От тепловой камеры № 804 до жилых домов № 1, 3, 5, 7, 1а, 1-в по ул.Тракторной г.Владимира с выносом тепловой сети из-под ж/д 1, 3, 5;	
	1.6. От узла трубопроводов № 7 до узла трубопроводов № 12 и до узла трубопроводов № 18 с вводами на дом № 6-а по улице Комиссарова, на дома № 20, 20-а, 22 по улице Жуковского, на дома № 7-а, 9-а школу № 38 по улице Соколова-Соколенка;	
	1.7. От точки «1» до узла трубопроводов № 3 по улице Юбилейная с переключением магазина, расположенного по адресу улица Юбилейная, дом 64 на реконструируемую тепловую сеть.	
	Коэффициент понижения по итогам открытого аукциона	
	ВСЕГО:	

ЗАКАЗЧИК ПОДРЯДЧИК

Заместитель главы города,
начальник управления ЖКХ
_____ Ю.А. Дударев
м.п. *(подпись)*

_____
_____/_____
м.п. *(подпись)*

Приложение №3
к муниципальному контракту
от «____»_____2010г. №___

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование	Сроки выполнения работ	Стоимость работ (руб.)
	Выполнение работ по реконструкции тепловых сетей г.Владимира:		
1	**1.1.** От узла трубопроводов №2а до узла трубопроводов № 8, до узла трубопроводов № 28 с вводами на жилые дома № 43 — 57 по улице Балакирева;	с момента заключения муниципального контракта до 01.08.2010	
	1.2. От узла трубопроводов № 1А (ограждение детского сада) до домов № 2, № 2а по улице Почаевская и дома № 1 улица Северная;	с момента заключения муниципального контракта до 01.08.2010	
	1.3. От тепловой камеры № 556 до повысительной насосной станции, от повысительной насосной станции до узла трубопроводов № 28а с увеличением диаметра, до узла трубопроводов № 44, с вводами на дома № 30, 39 по улице Балакирева, на дома № 23, 25 по улице Чайковского;	с момента заключения муниципального контракта до 01.08.2010	
	1.4. Котельная 301 кв. от узла трубопроводов № 3 до узла трубопроводов № 5, от узла трубопроводов № 3 до домов № 60, 62, 64 по улице Островского, до дома № 62 по проспекту Ленина, до домов № 2, 2-а, 2-б, 4 по улице Ставровской;	с момента заключения муниципального контракта до 01.08.2010	
	1.5. От тепловой камеры № 804 до жилых домов № 1, 3, 5, 7, 1а, 1-в по ул.Тракторной г.Владимира с выносом тепловой сети из-под ж/д 1, 3, 5;	с момента заключения муниципального контракта до 01.08.2010	
	1.6. От узла трубопроводов № 7 до узла трубопроводов № 12 и до узла трубопроводов № 18 с вводами на дом № 6-а по улице Комиссарова, на дома № 20, 20-а, 22 по улице Жуковского, на дома № 7-а, 9-а школу № 38 по улице Соколова-Соколенка;	с момента заключения муниципального контракта до 01.08.2010	
	1.7. От точки «1» до узла трубопроводов № 3 по улице Юбилейная с переключением магазина, расположенного по адресу улица Юбилейная, дом 64 на реконструируемую тепловую сеть.	с момента заключения муниципального контракта до 01.08.2010	

ЗАКАЗЧИК
Заместитель главы города,
начальник управления ЖКХ
_____ Ю.А. Дударев
м.п. *(подпись)*

ПОДРЯДЧИК
_____
_____/_____
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 опубликовывается 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 опубликовывается 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;

– регистрационные 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. Отзывы 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 заказ 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.

202. 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 проведения 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 троекратного 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 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, указанный в Информационной карте аукциона.

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, закончило 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 исполнение 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 завершенный 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.