

СОГЛАСОВАНО

Заместитель главы города,
начальник управления ЖКХ

Ю.А. Дударев

ПРИЛОЖЕНИЕ

к приказу начальника
управления муниципального
заказа администрации города
Владимира
от «29» июня 2009г. № 342 - П

ДОКУМЕНТАЦИЯ

ОБ ОТКРЫТОМ АУКЦИОНЕ

на право заключить муниципальный контракт на выполнение работ по реконструкции тепловых сетей котельной 9В, от котельной до УТ 5 и УТ 25 с вводами на д. №18, 18-б, ул.Безыменского, 27, 25, 21-б, 21-а, 21, 19 ул.Соколова – Соколенка в городе Владимире.

г.Владимир
2009 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ОТКРЫТОГО АУКЦИОНА	3
ПРИЛОЖЕНИЕ К ИНФОРМАЦИОННОЙ КАРТЕ	9
ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ОТКРЫТОМ АУКЦИОНЕ	87
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ	89
ФОРМА ДОВЕРЕННОСТИ НА ПРЕДСТАВИТЕЛЯ УЧАСТНИКА РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА	90
ЗАПРОС НА РАЗЪЯСНЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ ОБ АУКЦИОНЕ	91
ПРОЕКТ МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРАКТА	92
ИНСТРУКЦИЯ УЧАСТНИКА РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА	101

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	тел. 53-24-77, 35-38-79, факс 53-24-77
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, 53-37-60.
3.	Предмет муниципального контракта:	Выполнение работ по реконструкции тепловых сетей котельной 9В, от котельной до УТ 5 и УТ 25 с вводами на д. №18, 18-б, ул.Безыменского, 27, 25, 21-б, 21-а, 21, 19 ул.Соколова – Соколенка в городе Владимире.
4.	Объем работ:	В соответствии с техническим заданием и проектно-сметной документацией, см. Приложение к Информационной карте.
5.	Начальная (максимальная) цена муниципального контракта:	24 073 480,00 руб. (Двадцать четыре миллиона семьдесят три тысячи четыреста восемьдесят 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 и результатам выполняемых работ:	Согласно заключенному муниципальному контракту, техническому заданию и проектно-сметной документации (см. Приложение к Информационной карте). Выполнение работ в соответствии с действующей нормативно - технической базой (СНиП 3.05.03-85 «Тепловые сети», ТУ, ГОСТ, СП, и т. д.).

		Технический надзор осуществляет ОАО «ВКС». Подрядчик согласовывает акты выполненных работ в экспертной организации.
8.	Место выполнения работ:	г.Владимир, ул.Безыменского, 18, 18-б, ул.Соколова – Соколенка, 27, 25, 21-б, 21-а, 21, 19.
9.	Сроки выполнения работ:	С момента заключения муниципального контракта до 20 декабря 2010 года в соответствии с календарным планом заключенного муниципального контракта.
10.	Срок предоставления гарантии качества работ:	5 лет
11.	Объем предоставления гарантии качества работ	100% гарантии качества работ
12.	Форма оплаты работ:	Безналичный расчет в рублях РФ
13.	Сроки оплаты работ:	В пределах стоимости выполненных работ в течение 20 рабочих дней с момента подписания Заказчиком актов выполненных работ (формы КС-2 «Акт о приемке выполненных работ», КС-3 «Справка о стоимости выполненных работ и затрат») на основании предоставленной счет-фактуры Подрядчиком, при наличии бюджетных средств, предусмотренных на эти цели, на лицевом счете Заказчика.
14.	Порядок оплаты работ:	По формам КС-2 «Акт о приемке выполненных работ», КС-3 «Справка о стоимости выполненных работ и затрат».
15.	Источник финансирования:	Бюджет города Владимира: 2009 год – 8 574 000,00 рублей, 2010 год – 15 499 480,00 рублей.
16.	Форма подачи заявки на участие в открытом аукционе:	Участник размещения заказа подает заявку на участие в аукционе в запечатанном конверте, который должен содержать: - документы в письменной форме на бумажном носителе – типовом бланке, входящем в комплект документации об аукционе; - электронный носитель (компакт-диск, дискета) с электронной копией технического предложения. <u>Все листы заявки на участие в аукционе, все листы тома заявки на участие в аукционе должны быть прошиты и пронумерованы. Заявка на участие в аукционе и том заявки на участие в аукционе должны содержать описание входящих в их состав документов, быть скреплены печатью участника размещения заказа (для юридических лиц) и подписаны участником размещения заказа или лицом, уполномоченным таким участником размещения заказа.</u>
17.	Документы, входящие в состав заявки на участие в открытом аукционе, подаются в отношении	1. Заявка на участие в аукционе*; 2. Техническое предложение *. 3. Копия лицензии на соответствующий вид деятельности в соответствии с Федеральным законом от 08.08.2001 №

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

	<p><u>каждого лота:</u></p>	<p>128-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» или иными Федеральными законами, и подтверждающая соответствие участника размещения заказа требованиям, установленным в соответствии с законодательством РФ лицам осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом аукциона. <i>Участник размещения заказа, имеющий функции генерального подрядчика, вправе привлечь субподрядную организацию для выполнения отдельных видов работ, предусмотренных ведомостью объемов работ, см. Приложение к Информационной карте. При этом необходимо приложить договор о намерении на выполнение указанных работ и копию лицензии привлекаемой организации.</i></p> <p><i>Копия лицензии на строительство зданий и сооружений I и II уровней ответственности в соответствии с государственным стандартом.</i></p> <p><i>Общестроительные работы. <u>Подготовительные работы</u> (расчистка территорий и подготовка их к застройке, разборка и демонтаж зданий и сооружений), <u>земляные работы</u> (разработка выемок, вертикальная планировка, уплотнение грунтов и устройство грунтовых подушек).</i></p> <p><i>Каменные работы. <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 элементов конструкций надземной части зданий (колонн, рам, ригелей, ферм, балок, плит, панелей стен)), <u>изоляционные работы</u> (устройство изоляции из полимерных рулонных и листовых материалов), <u>благоустройство территорий</u> (устройство проездов, пешеходных дорожек и площадок, озеленение территории).</i></p> <p><i>Санитарно – технические работы. <u>Работы по устройству наружных инженерных сетей и коммуникаций</u> (устройство колодцев, площадок, оголовков, лотков, устройство запорной арматуры, прокладка тепловых сетей с температурой теплоносителя до 115 град. С (в том числе из полимерных материалов), прокладка тепловых сетей с температурой теплоносителя свыше 115 град. С).</i></p> <p>4. Полученная не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении открытого аукциона Выписка из единого государственного реестра юридических лиц (индивидуальных предпринимателей) или нотариально заверенная копия такой выписки.</p> <p>5. Копии документов, удостоверяющих личность (для физических лиц).</p> <p>6. Надлежащим образом заверенный перевод на русский язык документов о государственной регистрации юридического лица или физического лица в качестве индивидуального</p>
--	------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>предпринимателя в соответствии с законодательством соответствующего государства (для иностранных лиц), полученные не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении открытого аукциона.</p> <p>7. Документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени участника размещения заказа (с указанием срока полномочий), в соответствии с которым такое лицо обладает правом действовать от имени участника размещения заказа без доверенности (далее – руководитель):</p> <ul style="list-style-type: none"> – копия решения о назначении или об избрании на должность руководителя (протокол) либо копия приказа о назначении физического лица на должность. <p>8. В случае, если от имени участника размещения заказа действует иное лицо заявка на участие в аукционе должна содержать также:</p> <ul style="list-style-type: none"> – доверенность на осуществление действий от имени участника размещения заказа, заверенную печатью участника размещения заказа и подписанную руководителем участника размещения заказа или уполномоченным этим руководителем лицом, либо нотариально заверенную копию такой доверенности. В случае, если указанная доверенность подписана лицом, уполномоченным руководителем участника размещения заказа, заявка на участие в аукционе должна содержать также документ, подтверждающий полномочия такого лица (доверенность с правом передоверия либо нотариально заверенную копию такой доверенности). <p>9. Копии учредительных документов участника размещения заказа.</p> <p>10. Решение об одобрении или о совершении крупной сделки либо копия такого решения в случае, если требование о необходимости наличия такого решения для совершения крупной сделки установлено законодательством Российской Федерации, учредительными документами юридического лица и если для участника размещения заказа поставка товаров, являющихся предметом контракта, или внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе, обеспечения исполнения контракта является крупной сделкой (документ подтверждающий разрешение на крупную сделку или документ, подтверждающий, что предмет муниципального контракта, или внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе, обеспечения исполнения контракта, не являются крупной сделкой для участника размещения заказа).</p> <p>11. Документ, подтверждающий внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - платежное поручение с отметкой банка об оплате или его копия.
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

18.	Иные документы, подтверждающие соответствие участника размещения заказа установленным требованиям и условиям допуска к участию в аукционе (представляются в добровольном порядке):	<p>1. Акт сверки, выданный налоговым органом, о состоянии расчетов с бюджетами всех уровней и внебюджетными фондами за последний отчетный период или его копия.</p> <p>2. Справка службы судебных приставов об отсутствии ареста на имущество или ее копия.</p> <p>3. Справка налогового органа (иного уполномоченного органа) о том, что участник размещения заказа не находится в стадии ликвидации, в отношении его не проводится процедура банкротства или ее копия.</p>
19.	Размер обеспечения заявок:	5 (пять) % от начальной (максимальной) цены муниципального контракта в соответствии с действующим законодательством
20.	Реквизиты счета для перечисления денежных средств в качестве обеспечения заявок:	<p>Получатель: Управление муниципального заказа администрации города Владимира ИНН 3328461618 КПП 332801001 Счет 40302810700080000009 Наименование банка получателя ГРКЦ ГУ Банка России по Владимирской обл. г. Владимир БИК 041708001</p> <p>Назначение платежа: «Обеспечение заявки на участие в аукционе» далее указание на наименование аукциона (номер и наименование лота) и дату его проведения.</p>
21.	Требования к участникам размещения заказа:	<p>1) соответствие участников размещения заказа требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом торгов;</p> <p>2) непроведение ликвидации участника размещения заказа — юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника размещения заказа - юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства;</p> <p>3) неприостановление деятельности участника размещения заказа в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день рассмотрения заявки на участие в аукционе;</p> <p>4) отсутствие у участника размещения заказа задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника размещения заказа по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период. Участник размещения заказа считается соответствующим установленному требованию в случае, если он обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации и решение по такой жалобе на день рассмотрения заявки на участие в аукционе не принято;</p> <p>5) отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков</p>

		сведений об участниках размещения заказа
22.	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).
23.	Дата и время начала приема заявок:	01 июля 2009 года в 09 час. 00 мин.
24.	Дата и время окончания приема заявок:	21 июля 2009 года в 09 час. 00 мин.
25.	Место, дата и время начала рассмотрения заявок:	21 июля 2009 года в 09 час. 00 мин. по адресу: г.Владимир, ул.Горького, д.36 (7 этаж, актовый зал).
26.	Место, дата и время проведения открытого аукциона:	28 июля 2009 года в 11 час. 00 мин. по адресу: г.Владимир, ул.Горького, д.36 (актовый зал).
Документация об аукционе предоставляется бесплатно.		
27.	Порядок, дата и время проведения открытого аукциона:	Аукцион проводится в порядке, определенном документацией об аукционе, "28" июля 2009 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.
28.	Форма и размер обеспечения исполнения муниципального контракта:	Размер обеспечения исполнения муниципального контракта: 20% от начальной (максимальной) цены муниципального контракта. Предоставление Подрядчиком безотзывной банковской гарантии, договора страхования ответственности по муниципальному контракту или передача Заказчику в залог денежных средств. Способ обеспечения исполнения муниципального контракта определяется участником аукциона, с которым заключается контракт, самостоятельно. (см. Инструкцию участника размещения заказа).
29.	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.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по реконструкции тепловых сетей котельной 9В, от котельной до УТ 5 и УТ 25 с вводами на д. №18, 18-б, ул.Безыменского, 27, 25, 21-б, 21-а, 21, 19 ул.Соколова – Соколенка в городе Владимире

1. Выполнить работы по реконструкции тепловых сетей котельной 9В, от котельной до УТ 5 и УТ 25 с вводами на д. №18, 18-б, ул.Безыменского, 27, 25, 21-б, 21-а, 21, 19 ул.Соколова – Соколенка в городе Владимире в соответствии с рабочим проектом № 02/2007-ВЛ-ТС(5).*
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 вынос демонтированных материалов.
4. После выполнения работ по ремонту тепловой сети выполнить уборку строительной площадки.
5. Технический надзор за производством работ осуществляет ОАО «ВКС».
6. Оформить акты на гидравлическое испытание сетей, скрытые работы, приемки выполненных работ.

* С условиями и требованиями рабочего проекта можно ознакомиться у муниципального заказчика.

Котельная 9В реконструкция теплосети от котельной до УТ5 и УТ25 с вводами на дома № 18,186
Ул.Безыменского, №27, 25, 21-б, 21-а, 21, 19 ул.Соколова-Соколенка .___
(наименование стройки)

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

на Котельная 9В реконструкция теплосети от УПЗ до УТ25 с вводами на дома № 19,21,21а,
21В,25 ул.Соколова-Соколенка. __
(наименование работ и затрат, наименование объекта)
Котельная 9в реконструкция теплосети от УПЗ до УТ25 с вводами на дома. _____

Основание: Р.П. №02/2007-ВЛ-ТС(5) _____

Сметная стоимость 11212.873 тыс.руб. _____

Средства на оплату труда 1258.640 тыс.руб. _____

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на __2 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		в текущих (прогнозных) ценах	
					на единицу измерения	Общая	на единицу измерения	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 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.172400	11916.77	2054	50672.85	8736
	1	Затраты труда	чел.-ч.	40.978721			99.51	4077.79
	1.1	Средний разряд работы 2.7						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	11.304321			115.58	1306.52
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.383995			754.99	289.91
	330804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	21.840653			4.05	88.45
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	10.920326			391.86	4279.24
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ				646	7647
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ				432	5116
2	ТЕР27-03008-2 (= 44)	Разборка покрытий и оснований: щебеночных Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.617200	722.11	446	4974.08	3070
	1	Затраты труда	чел.-ч.	10.786706			93.16	1004.89
	1.1	Средний разряд работы 2.0						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.361413			151.00	507.56
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.407982			527.17	215.08
	010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	1.232814			419.75	517.47
	091400	Рыклетчи прицепные (без трактора)	маш.-ч	1.232814			26.80	33.04
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	1.720618			754.99	1299.05
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ				183	2148
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ				123	1437
3	ТЕР27-03010-2	Разборка бортовых камней: на	100 м	0.410000	598.30	245	7163.41	2937

(= 44)	щебеночном основании Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437							
1	Затраты труда	чел.-ч.	30.624130			95.91	2937.16	
1.1	Средний разряд работы 2.3							
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ				348	4171	
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ				233	2790	
4 411-9010-002 (= 81)	Возврат камней бортовых.	м	41.000000	63.78	2615	166.23	6815	
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 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	0.292000	6126.65	1789	38267.12	11174	
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			611.07	8533.24	
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	4.338705			483.76	2098.89	
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ				281	3223	
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ				148	1697	
6 408-0024 (= 1)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	0.011680	60.34	1	671.51	8	
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 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	0.254800	4379.08	1116	27574.57	7026	
1	Затраты труда	чел.-ч.	4.570995			93.16	425.83	
1.1	Средний разряд работы 2.0							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	10.801354			153.32	1656.06	
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч	10.801354			611.07	6600.38	
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ				172	1978	
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ				91	1041	
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 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.222000	1587.99	353	18968.47	4211	
1	Затраты труда	чел.-ч.	45.196536			93.16	4210.51	
1.1	Средний разряд работы 2.0							
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ				282	3369	
	Сметная прибыль - 0.4500	РУБ				159	1895	
9 ЕС310-3015-1 (= 51)	Перевозка грунта до 15км автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 13т, класс груза: 1	т	165.920000	15.09	2504	73.65	12220	
310-3015-1	Перевозка до 15 км автомобилями-самосвалами грузоподъем.13 т, кл.груза:1	т	165.920000			73.65	12220.01	
10 ТЕР7-06002-7 (= 12)	Демонтаж плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2 Козп = 0.920 Кмаш = 0.920 Кзгм = 0.920 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.920 Кт2 = 0.920	100 шт	0.480000	6229.61	2990	40375.00	19380	
1	Затраты труда	чел.-ч.	52.921344			112.48	5952.59	
1.1	Средний разряд работы 3.8							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	25.727616			153.32	3944.56	
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах	маш.-ч	25.727616			521.88	13426.73	

		строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т						
402-0002		Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3				2886.45	
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1099		12867
		Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			718		8413
11	445-3120-11в (= 81)	Возврат плит перекрытий каналов, камер	м3	41.490000	1087.09	45103	3261.73	135329
12	ТЕР7-06001-1 (= 12)	Демонтаж непроходных каналов одноячейковых: перекрываемых или опирающихся на плиту Козп = 0.920 Кмаш = 0.920 Кзгм = 0.920 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.920 Кт2 = 0.920	100 м3	1.123500	9949.39	11178	71765.91	80629
	1	Затраты труда	чел.-ч.	385.498915			109.90	42366.33
	1.1	Средний разряд работы 3.6						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	62.575355			141.32	8842.88
	021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	54.409757			521.88	28395.36
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4.899359			440.77	2159.49
	121011	Котлы битумные передвижные	400л маш.-ч	54.409757			109.78	5973.10
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	3.266239			531.32	1735.42
	101-0076	Битумы нефтяные строительные кровельные марки БНК-90/30	т				9134.73	
	102-0057	Пиломатериалы хвойных пород, доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3				3885.55	
	101-1805	Гвозди строительные	т				29077.42	
	101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т				6706.36	
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			5613		66572
		Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			3670		43528
13	440-9101в (= 81)	Возврат: лотки железобетонные	м3	45.990000	1072.50	49324	3217.50	147973
14	ТЕР66-10-1 (=119)	Очистка камер от сухого ила и грязи при наличии труб с отключенным теплоносителем Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	м3	1.800000	46.59	84	557.22	1003
	1	Затраты труда	чел.-ч.	10.846800			92.47	1003.00
	1.1	Средний разряд работы 1.9						
		Накладные расходы - 0.7400	РУБ			62		742
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			42		502
15	ТЕР66-8-1 (=119)	Демонтаж чугунных лжков Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	лжк	26.000000	20.49	533	245.65	6387
	1	Затраты труда	чел.-ч.	67.873000			94.10	6386.85
	1.1	Средний разряд работы 2.1						
		Накладные расходы - 0.7400	РУБ			394		4726
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			267		3194
16	103-0754в (= 81)	Возврат лжка чугунного	шт.	26.000000	450.00	11700	1500.00	39000
17	ТЕР66-26-4 (=119)	Демонтаж задвижек диаметром до200 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	задвижка	4.000000	80.62	322	568.25	2273
	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			531.32	904.31
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.460000			440.77	202.75
		Накладные расходы - 0.7400	РУБ			89		1056
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			60		714

18	ТЕРр66-26-3 (=119)	Демонтаж задвижек диаметром до150 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	задвижка	2.000000	27.10	54	272.00	544
	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			440.77	101.38
		Накладные расходы - 0.7400	РУБ				29	328
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ				20	222
19	ТЕРр66-26-2 (=119)	Демонтаж задвижек диаметром до100 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	задвижка	10.000000	19.97	200	186.30	1863
	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			440.77	506.89
		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 Кзгм = 0.920 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.920 Кт2 = 0.920	шт.	230.000000	11.33	2606	88.72	20405
	1	Затраты труда	чел.-ч.	126.960000			95.91	12176.73
	1.1	Средний разряд работы 2.3						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	16.928000			76.66	1297.70
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	8.464000			531.32	4497.09
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	8.464000			440.77	3730.68
	402-9050 999-9900	Раствор цементный Строительный мусор	м3 т				2886.45	
		Накладные расходы - 1.0800	РУБ				1294	14553
		Сметная прибыль - 0.6800	РУБ				815	9163
21	ТЕРр66-24-1 (=119)	Разборка тепловой изоляции из плит, сегментов и скорлуп Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	100 м2	3.640000	126.95	462	1521.98	5540
	1	Затраты труда	чел.-ч.	55.673800			99.51	5540.10
	1.1	Средний разряд работы 2.7						
		Накладные расходы - 0.7400	РУБ				342	4100
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ				231	2770
22	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 Кзгм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.214000	18881.99	4041	117579.44	25162
	1	Затраты труда	чел.-ч.	105.872220			121.92	12907.94
	1.1	Средний разряд работы 4.4						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	18.928535			138.65	2624.35
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	8.649923			598.50	5176.98
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	41.014042			60.20	2469.05
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	2.569284			391.86	1006.80
	150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	5.138568			582.88	2995.17
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.081213			440.77	35.80
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4.872780			13.74	66.95
	040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	2.436390			194.82	474.66
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме	маш.-ч	0.053158			531.32	28.24

		магистральных трубопроводов) 10 т						
411-0001		Вода	м3				14.40	
101-1513		Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254		Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				14576.27	
101-9412		Шлифкрути	шт.				54.07	
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1706		20192
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			1168		13823
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 Кзгм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.026000	10613.63	276	68653.85	1785
	1	Затраты труда	чел.-ч.	8.324160			116.77	972.01
	1.1	Средний разряд работы 4.1						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.381918			133.05	183.87
150701		Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.494247			598.50	295.81
040202		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	1.456728			60.20	87.70
050102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.260130			391.86	101.93
150101		Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.520260			582.88	303.25
400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.002153			440.77	0.95
330301		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.207207			13.74	2.85
040102		Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.103693			194.82	20.20
021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.001435			531.32	0.76
411-0001		Вода	м3				14.40	
101-1513		Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254		Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				14576.27	
101-9412		Шлифкрути	шт.				54.07	
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			127		1503
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			87		1029
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 Кзгм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.050000	10819.07	541	70060.00	3503
	1	Затраты труда	чел.-ч.	16.318500			116.77	1905.51
	1.1	Средний разряд работы 4.1						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.686515			133.03	357.38
150701		Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.950475			598.50	568.86
040202		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	3.238170			60.20	194.94
050102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.500250			391.86	196.03
150101		Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	1.000500			582.88	583.17
400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.004485			440.77	1.98
330301		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.455400			13.74	6.26
040102		Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.227700			194.82	44.36
021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.003105			531.32	1.65
411-0001		Вода	м3				14.40	
101-1513		Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254		Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				14576.27	

101-9412	Шлифкрути	шт.				54.07		
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			248			2942
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			170			2014
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 Кзгп = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.188000	11750.22	2209	76696.81		14419
1	Затраты труда	чел.-ч.	66.805800			118.49		7915.82
1.1	Средний разряд работы 4.2							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	10.319226			132.97		1372.13
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	3.573786			598.50		2138.91
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	19.613664			60.20		1180.74
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	1.880940			391.86		737.07
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	3.761880			582.88		2192.72
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.019458			440.77		8.58
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.140380			13.74		29.41
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	1.070190			194.82		208.49
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.012972			531.32		6.89
411-0001	Вода	м3				14.40		
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18		
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				14576.27		
101-9412	Шлифкрути	шт.				54.07		
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1018			12074
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			697			8266
26 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 Кзгп = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.270000	17151.00	4631	107962.96		29150
1	Затраты труда	чел.-ч.	124.634700			121.92		15195.46
1.1	Средний разряд работы 4.4							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	21.137598			137.05		2896.86
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	9.035550			598.50		5407.78
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	49.034160			60.20		2951.86
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	3.241620			391.86		1270.26
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	6.483240			582.88		3778.95
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.042849			440.77		18.89
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4.610925			13.74		63.35
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	2.306394			194.82		449.33
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.027945			531.32		14.85
411-0001	Вода	м3				14.40		
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18		
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				14576.27		
101-9412	Шлифкрути	шт.				54.07		
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1986			23520
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			1360			16102
27 9700111- (= 81)	Возврат металлолом	т	12.105000	948.76	11485	3356.00		40624

28 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 Кзгм = 1,437 Кт1 = 1,322 Кт2 = 1,437	1 км	0.024000	79796.69	1915	459416.67	11026
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		598.50	2186.92	
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	14.793972		60.20	890.60	
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.700106		391.86	274.34	
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	1.312268		582.88	764.89	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.026901		440.77	11.86	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.017934		531.32	9.53	
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.707156		13.74	23.46	
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	0.853578		194.82	166.29	
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	6.612000				
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		14.40	97.80	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000504		14576.27	7.35	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.002760		34363.18	94.84	
101-9412	Шлифшкурты	шт.	0.118800		54.07	6.42	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			815	9666	
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			558	6617	
29 103-3511-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 325 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 450 мм	м	24.000000	471.72	11321	4924.64	118191
30 104-2140-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 325 мм	комплект	6.000000	1469.28	8816	3990.89	23945
31 103-3601-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 450* 495 мм	шт	4.000000	284.60	1138	3258.20	13033
32 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 Кзгм = 1,437 Кт1 = 1,322 Кт2 = 1,437	1 км	0.084000	75507.19	6343	428369.05	35983
1	Затраты труда	чел.-ч.	175.740123		120.20	21123.96	
1.1	Средний разряд работы 4.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	21.622424		143.11	3094.35	
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	11.938021		598.50	7144.91	
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	47.452729		60.20	2856.65	
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	2.450372		391.86	960.20	
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до	маш.-ч	4.592939		582.88	2677.13	

400001	70 м3/ч Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.090531		440.77	39.90		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.060354		531.32	32.07		
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4.979205		13.74	68.41		
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	2.490206		194.82	485.14		
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	23.780400					
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.058044					
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000302					
411-0001	Вода	м3	16.464000		14.40	237.08		
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.001260		14576.27	18.37		
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.009324		34363.18	320.40		
101-9412	Шлифшкурты	шт.	0.346920		54.07	18.76		
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			2652	31483		
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			1816	21554		
33 103-3570-33 (= 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	27266.05	54532	
34 103-3510-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 273 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 400 мм	м	84.000000	406.59	34154	4013.33	337120	
35 104-2139-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 273 мм	комплект	16.000000	1113.31	17813	3409.36	54550	
36 103-3600-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 400*445 мм	шт	4.000000	257.43	1030	3097.10	12388	
37 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	0.330000	57844.99	19089	334060.61	110240	
1	Затраты труда	чел.-ч.	556.039546		118.49	65885.13		
1.1	Средний разряд работы 4.2							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	66.773510		140.90	9408.42		
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	33.777978		598.50	20216.12		
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	129.592109		60.20	7801.44		
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	8.251254		391.86	3233.34		
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	16.502508		582.88	9618.98		
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.251331		440.77	110.78		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.165974		531.32	88.19		
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	15.648930		13.74	215.02		
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	7.824465		194.82	1524.36		
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	71.788200					
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.172260					
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.001188					
411-0001	Вода	м3	41.910000		14.40	603.50		
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.003135		14576.27	45.70		
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.024420		34363.18	839.15		

101-9412	Шлифкрути Накладные расходы - 1.3000 Сметная прибыль - 0.8900	шт. РУБ РУБ	1.089000		8241 5642	54.07	58.88 97881 67011
38 103-3509-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 219 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 315 мм	м	330.000000	255.40	84282	3294.78	1087277
39 104-2138-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 219 мм	комплект	66.000000	442.32	29193	2462.95	162555
40 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 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.114000	52764.92	6015	302377.19	34471
1	Затраты труда	чел.-ч.	173.181577			118.49	20520.29
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	21.383164			140.20	2997.89
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	10.674381			598.50	6388.62
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	37.429137			60.20	2253.23
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	2.850433			391.86	1116.97
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	5.700866			582.88	3322.92
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.076994			440.77	33.94
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.052422			531.32	27.85
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4.054496			13.74	55.71
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	2.028067			194.82	395.11
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	21.388680				
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.056202				
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000331				
411-0001	Вода	м3	8.151000			14.40	117.37
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000616			14576.27	8.98
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.006270			34363.18	215.46
101-9412	Шлифкрути	шт.	0.282720			54.07	15.29
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ				2574	30573
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ				1762	20931
41 103-3508-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 159 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 250 мм	м	114.000000	187.94	21425	1708.73	194795
42 104-2137-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 159 мм	комплект	40.000000	355.08	14203	1630.56	65222
43 103-4008-33 (= 39)	Заглушка трубопровода изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 159*250 длиной 280 мм	шт	2.000000	974.70	1949	2455.93	4912
44 103-3598-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 250* 295 мм	шт	2.000000	183.64	367	2102.36	4205
45 ТЕР24-01032-4 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	2.000000	333.94	668	1912.50	3825
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			598.50	1444.87
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	5.604300			60.20	337.38
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.057480			531.32	30.54
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.086220			440.77	38.00
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			194.82	128.78
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	Шлифшкурты	шт.	0.100000			54.07	5.41
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ				250	2956
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ				171	2024
46 103-5438-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 159мм	шт	2.000000	8399.43	16799	37925.85	75852
47 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	0.234000	39597.71	9266	249662.39	58421
1	Затраты труда	чел.-ч.	334.182457			118.49	39597.28
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	28.908100			128.94	3727.50
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	7.646507			598.50	4576.43
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	61.010652			60.20	3672.84
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	5.850889			391.86	2292.73
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	11.701778			582.88	6820.73
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.144591			440.77	63.73
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.094152			531.32	50.02
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6.937003			13.74	95.31
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	3.470183			194.82	676.06
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	38.376000				
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.095940				
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000702				
411-0001	Вода	м3	11.629800			14.40	167.47
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000866			14576.27	12.62
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.010764			34363.18	369.89
101-9412	Шлифшкурты	шт.	0.482040			54.07	26.06
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ				4732	56323
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ				3240	38559
48 103-3507-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 133 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 225 мм	м	234.000000	165.61	38753	1423.94	333202

49 104-2136-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 133 мм	комплект	56.000000	315.41	17663	1505.14	84288
50 103-4007-33 (= 39)	Заглушка трубопровода изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 133*225 длиной 280 мм	шт	2.000000	487.35	975	2324.36	4649
51 103-3597-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 225*270 мм	шт	8.000000	171.62	1373	2078.77	16630
52 ТЕР24-01032-4 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм Коэф = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компе	4.000000	333.94	1336	1913.00	7652
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			598.50	2889.75
040202	Аппараты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	11.208600			60.20	674.76
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.114960			531.32	61.08
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.172440			440.77	76.01
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			194.82	257.56
101-0324	Кислород технический газобразный	м3	1.160000			16.96	19.67
101-1602	Ацетилен газобразный технический	м3	0.136000			96.91	13.18
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.001200			34363.18	41.24
101-9412	Шлифшкурты	шт.	0.200000			54.07	10.81
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ				501	5911
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ				343	4047
53 103-5427-33 (= 39)	Кран шаровой стальной с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 133 мм	шт.	2.000000	4776.91	9554	22224.54	44449
54 103-5437-33 (= 39)	Кран шаровой стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 133мм	шт	2.000000	6773.77	13548	24500.10	49000
55 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 Коэф = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.106000	36302.50	3848	221377.36	23466
1	Затраты труда	чел.-ч.	134.121739			118.49	15892.08
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	11.443952			130.65	1495.11
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	3.463802			598.50	2073.09
040202	Аппараты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	25.248895			60.20	1519.98
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	2.208669			391.86	865.49
150101	Аппараты наполнительно-опрессовочные до	маш.-ч	4.417338			582.88	2574.78

400001	70 м3/ч Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.057882		440.77	25.51		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.039604		531.32	21.04		
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.513313		13.74	34.53		
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	1.256657		194.82	244.82		
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	18.232000					
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.045580					
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000339					
411-0001	Вода	м3	3.381400		14.40	48.69		
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000254		14576.27	3.70		
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.004452		34363.18	152.98		
101-9412	Шпифкрути	шт.	0.174900		54.07	9.46		
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1899	22603		
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			1300	15474		
56 103-3506-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 108 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 200 мм	м	106.000000	143.75	15238	911.33	96601	
57 104-2135-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 108 мм	комплект	38.000000	311.17	11824	1117.45	42463	
58 103-4006-33 (= 39)	Заглушка трубопровода изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 108*200 длиной 260 мм	шт	4.000000	487.35	1949	2105.09	8420	
59 103-3596-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 200* 238 мм	шт	8.000000	157.83	1263	1806.90	14455	
60 ТЕР24-01032-3 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм Копз = 1,322 Кмаш = 1,437 Кзпм = 1,437 Кт1 = 1,322 Кт2 = 1,437	1 компле	4.000000	225.59	902	1228.00	4912	
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			598.50	2167.31	
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	5.288160			60.20	318.35	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.057480			531.32	30.54	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.114960			440.77	50.67	
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			194.82	167.97	
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	Шпифкрути	шт.	0.120000			54.07	6.49	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			308	3634		
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			211	2488		
61 103-5436-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 108мм	шт	4.000000	3879.00	15516	19569.74	78279	
62 ТЕР24-01021-3 (= 39)	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с	1 км	0.075000	31688.30	2377	198560.00	14892	

	изоляция стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 80 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437							
1	Затраты труда	чел.-ч.	85.150020			116.77	9942.97	
1.1	Средний разряд работы 4.1							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	7.891286			130.86	1032.62	
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	2.450804			598.50	1466.81	
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	13.036464			60.20	784.80	
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	1.562738			391.86	612.37	
150101	Агрегаты наполнительно-спрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	3.125475			582.88	1821.78	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.024788			440.77	10.93	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.016166			531.32	8.59	
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.422630			13.74	19.55	
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.711315			194.82	138.58	
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	9.804000					
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.023250					
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000233					
411-0001	Вода	м3	1.522500			14.40	21.92	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000113			14576.27	1.65	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.001650			34363.18	56.70	
101-9412	Штифкрыти	шт.	0.099000			54.07	5.35	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ				1200	14269	
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ				821	9769	
63 103-3505-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 89 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 180 мм	м	75.000000	128.86	9665	775.50	58163	
64 104-2134-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 89 мм	комплект	26.000000	304.45	7916	1049.03	27275	
65 103-4005-33 (= 39)	Заглушка трубопровода изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 89*180 длиной 260 мм	шт	2.000000	445.65	891	1929.66	3859	
66 103-3595-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 180* 214 мм	шт	4.000000	145.55	582	1666.53	6666	
67 ТЕР24-01032-2 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компл	2.000000	213.56	427	1149.00	2298	
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			598.50	1083.66	
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	2.011800			60.20	121.11	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.028740			531.32	15.27	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.057480			440.77	25.34	
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		194.82	67.19		
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	Шлифшкурты	шт.	0.040000		54.07	2.16		
	Накладные расходы - 1.3000	ЕУБ			143	1687		
	Сметная прибыль - 0.8900	ЕУБ			98	1155		
68 103-5435-33 (= 39)	Кран шаровой стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 89 мм длиной 1,5 м	шт.	2.000000	5240.15	10480	16234.94	32470	
69 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 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.024000	28739.17	690	187625.00	4503	
1	Затраты труда	чел.-ч.	25.680643		116.77	2998.73		
1.1	Средний разряд работы 4.1							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.436232		130.94	319.00		
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.784257		598.50	469.38		
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	3.306365		60.20	199.04		
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.500076		391.86	195.96		
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	1.000152		582.88	582.97		
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.005518		440.77	2.43		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.003794		531.32	2.02		
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.284871		13.74	3.91		
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.142435		194.82	27.75		
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	2.187840					
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.004944					
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000074					
411-0001	Вода	м3	0.193920		14.40	2.79		
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000014		14576.27	0.20		
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000480		34363.18	16.49		
101-9412	Шлифшкурты	шт.	0.019920		54.07	1.08		
	Накладные расходы - 1.3000	ЕУБ			363	4313		
	Сметная прибыль - 0.8900	ЕУБ			248	2953		
70 103-3503-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 57 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 140 мм	м	24.000000	99.55	2389	584.47	14027	
71 104-2132-33 (= 39)	Комплект для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 57 мм	комплект	24.000000	256.25	6150	892.03	21409	
72 103-3593-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 140*175 мм	шт	6.000000	128.43	771	1315.68	7894	
73 ТЕР24-01032-1 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	6.000000	132.78	797	718.17	4309	
1	Затраты труда	чел.-ч.	15.070800		118.49	1785.74		

1.1	Средний разряд работы 4.2							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	4.224780			151.47	639.91	
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	3.276360			598.50	1960.90	
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	3.793680			60.20	228.38	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.086220			531.32	45.81	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.172440			440.77	76.01	
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.689760			2.92	2.01	
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.379520			13.74	18.95	
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.689760			194.82	134.38	
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.360000			16.96	6.11	
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.096000			96.91	9.30	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.001020			34363.18	35.05	
101-9412	Шлифшкурты	шт.	0.120000			54.07	6.49	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ				268	3154	
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ				183	2159	
74 103-5423-33 (= 39)	Кран шаровой стальной с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 57 мм	шт.	6.000000	3598.21	21589	12121.10	72727	
75 440-9027д (= 39)	Подушка из ППУ 1000*500*40	шт	246.000000	214.90	52865	538.73	132528	
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	5.338000	39923.99	213114	247668.42	1322054	
1	Затраты труда	чел.-ч.	2496.708577			132.22	330114.81	
1.1	Средний разряд работы 5.0							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	808.108877			150.13	121323.65	
150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)	маш.-ч	791.310031			582.68	461080.53	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	16.798846			440.77	7404.43	
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	5.338000			95253.99	508465.80	
101-1529	Электроды диаметром 6 мм э42	т	0.480420			31198.22	14988.25	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ				49850	586871	
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ				34128	401781	
77 103-1009 (= 39)	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	-5.338000	13780.40	-73560	95253.99	-508466	
78 103-3541-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 325 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 450 мм	шт	2.000000	1385.86	2772	17801.45	35603	
79 103-3539-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 219 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 315 мм	шт	10.000000	960.19	9602	6602.70	66027	
80 103-3538-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 159 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 250 мм	шт	6.000000	787.13	4723	5336.49	32019	
81 103-3537-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 133 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 225 мм, длиной 1,0 м	шт	10.000000	730.38	7304	3859.97	38600	
82 103-3536-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 108 мм изолированный пенополиуретаном в	шт	8.000000	668.50	5348	3369.26	26954	

		полиэтиленовой оболочке диаметром 200 мм, длиной 1,0 м						
83	103-3535-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 89 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 180 мм, длиной 0,8 м	шт	6.000000	588.02	3528	2847.88	17087
84	103-3533-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 57 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 140 мм, длиной 0,8 м	шт	2.000000	374.49	749	2015.42	4031
85	103-3655-33 (= 39)	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 273х400х219х315 мм длиной 1500 мм	шт.	2.000000	2867.07	5734	10938.55	21877
86	103-3651-33 (= 39)	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 219х315х159х250 мм длиной 1500 мм	шт.	2.000000	1834.97	3670	7427.97	14856
87	103-3647-33 (= 39)	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 159х250х133х225 мм длиной 1500 мм	шт.	2.000000	4147.57	8295	5289.90	10580
88	103-4497-33 (= 39)	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке размером 219х315/159х250 мм длиной 1500 мм /1100 мм	шт.	2.000000	3786.59	7573	13605.86	27212
89	103-4466-33 (= 39)	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке размером 219х315/57х140 мм длиной 1000 мм /1000 мм	шт.	2.000000	3786.59	7573	13605.86	27212
90	103-4486-33 (= 39)	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке размером 159х250/108х200 мм длиной 1500 мм /1000 мм	шт.	2.000000	2738.15	5476	10029.85	20060
91	103-4465-33 (= 39)	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке размером 159х250/57х140 мм длиной 1000 мм /1000 мм	шт.	2.000000	2738.15	5476	10029.85	20060
92	103-3781-33 (= 39)	Тройник параллельный стальной диаметром 273*400/108*200 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке длиной 1500 мм	шт	2.000000	6732.21	13464	22006.91	44014
93	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	13605.86	27212
94	103-3761-33 (= 39)	Тройник параллельный стальной диаметром 159*250/89*180 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке длиной 1000 мм	шт	2.000000	3685.99	7372	10029.85	20060
95	103-3852-33 (= 39)	Тройник стальной с шаровым краном для спуска воды диаметром 133*225/32*90 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке длиной 1200 мм	шт	2.000000	4539.43	9079	12867.33	25735
96	103-3966-33 (= 39)	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный	шт	2.000000	3880.76	7762	16919.62	33839

		пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 325*450 длиной 2500 мм						
97	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	14358.43	28717
98	103-3962-33 (= 39)	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 133*225 длиной 2500 мм	шт	2.000000	3207.24	6414	7701.10	15402
99	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	10731.55	21463
100	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	9126.42	18253
101	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	7124.84	14250
102	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	6678.38	26714
103	103-4420-33 (= 39)	Элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 89х180 мм длиной 1500 мм	шт.	2.000000	1341.10	2682	5910.02	11820
104	103-3958-33 (= 39)	Концевой элемент трубопровода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 57*140 длиной 2500 мм	шт	6.000000	2190.59	13144	5569.71	33418
105	ТЕР23-01001-1 (= 39)	Устройство основания: песчаного Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	10 м3	5.120000	155.30	795	1516.99	7767
	1	Затраты труда	чел.-ч.	69.040128		97.71	6745.91	
	1.1	Средний разряд работы 2.5						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.575104		114.25	294.21	
	030101	Автопозвучки 5 т	маш.-ч	2.575104		396.33	1020.59	
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			766	9152	
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			524	6266	
106	408-0122 (= 39)	Песок природный для строительных работ средний	м3	56.320000	78.25	4407	307.23	17303
107	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	0.024000	11445.34	275	84166.67	2020
	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		494.72	320.76	
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10	маш.-ч	0.052767		531.32	28.04	

	Т							
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.009312			396.33		3.69
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.628026			7.82		4.91
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.027590			12.66		0.35
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.078288			440.77		34.51
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0.000624			11368.45		7.09
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.001200			40748.42		48.90
101-1805	Гвозди строительные	т	0.001032			29077.42		30.01
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	Шпильки из досок толщиной 25 мм	м2	0.960000			264.33		253.76
411-0001	Вода	м3	0.001848			14.40		0.03
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ				114		1364
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ				71		844
108 401-0066 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 15 (М200)	м3	2.448000	647.85	1586	4117.16		10079
109 204-0025- (= 9)	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса а-III диаметром 20-22 мм	т	0.296400	7779.51	2306	19114.20		5665
110 204-0052- (= 9)	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 20-22 мм	т	0.296400	1307.51	388	8296.90		2459
111 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 Кзгп = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 врезка	2.000000	386.93	774	4079.00		8158
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			35.00		67.20
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.960000			9.97		9.57
100-9902	Прочие материалы	%	2.000					2.65
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ				523		6244
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ				392		4683
112 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 Кзгп = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 присое	2.000000	260.46	521	2810.50		5621
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			35.00		28.70
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
113 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 Кзгп = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 присое	4.000000	173.95	696	1871.75		7487

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	4.508000			32.06	144.53
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	1.426000			32.94	46.97
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	2.080000			16.96	35.28
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	1.360000			35.00	47.60
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.600000			9.97	5.98
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				1.78
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ				483	5763
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ				362	4322
114 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 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 присое	4.000000	171.42	686	1864.25	7457
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			35.00	39.20
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
115 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 Кзгм = 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			35.00	32.20
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.520000			9.97	5.18
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				1.34
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ				322	3842
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ				242	2882
116 ТЕР16-02005-5 (= 35)	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	0.020000	1350.55	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			531.32	1.53
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.007760			494.72	3.84
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.003601			2.92	2.93
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.040236			440.77	17.73
411-0001	Вода	м3	0.219800			14.40	3.17
101-1601	Известь строительная негашеная хлорная марки а	кг	0.000786			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	
117 103-0161 (= 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	2.000000	64.50	129	240.91	482
118 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	0.060000	1340.97	80	13800.00	828
1	Затраты труда	чел.-ч.	6.325770		116.77	738.66	
1.1	Средний разряд работы 4.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.152609		32.04	4.89	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.008622		531.32	4.58	
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.023279		494.72	11.52	
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3.010802		2.92	8.79	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.120708		440.77	53.20	
411-0001	Вода	м3	0.421800		14.40	6.07	
101-1601	Известь строительная негашеная хлорная марки а	кг	0.001506		11.73	0.02	
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0.000030		31865.43	0.96	
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.040200		16.96	0.68	
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.036600		96.91	3.55	
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ			79	952	
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			51	618	
119 103-0154 (= 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	6.000000	46.55	279	171.48	1029
120 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	0.053400	39923.99	2132	247677.90	13226
1	Затраты труда	чел.-ч.	24.976440		132.22	3302.38	
1.1	Средний разряд работы 5.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	8.084117		150.13	1213.69	
150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)	маш.-ч	7.916065		582.68	4612.53	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.168051		440.77	74.07	
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	0.053400		95253.99	5086.56	
101-1529	Электроды диаметром 6 мм э42	т	0.004806		31198.22	149.94	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			499	5871	
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			342	4019	
121 103-1009 (= 39)	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	-0.053400	13780.40	-736	95253.99	-5087
122 534-0264 (= 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	235.80	472
123 534-0272- (= 39)	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.	4.000000	53.68	215	231.36	925

124	534-0274- (= 39)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 10065 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 108x4-76x3.5 мм	шт.	2.000000	50.63	101	218.22	436
125	534-0280- (= 39)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 12580 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 133x4-89x3.5 мм	шт.	2.000000	72.96	146	314.46	629
126	534-0278- (= 39)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 125100 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 133x5-108x4 мм	шт.	2.000000	84.31	169	363.38	727
127	534-0289- (= 39)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 150100 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 159x4.5-108x4 мм	шт.	2.000000	83.95	168	361.82	724
128	534-0030- (= 39)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см ²), диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4.5 мм	шт.	4.000000	139.71	559	602.15	2409
129	534-0018 (= 39)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см ²), диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	шт.	2.000000	61.31	123	264.25	529
130	534-0015- (= 39)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см ²), диаметром условного прохода 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3.5 мм	шт.	6.000000	41.85	251	180.37	1082
131	ТЕР13-03002-4 (= 22)	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.034000	410.38	14	1382.35	47
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.238674			127.07	30.33
	1.1	Средний разряд работы 4.7						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.000977			61.41	0.06
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000489			440.77	0.22
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000489			396.33	0.19
	030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.000489			4.58	0.00
	340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.054721			16.92	0.93
	113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000068			8436.43	0.57
	113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т	0.000408			38090.56	15.54
		Накладные расходы - 0.9000	РУБ			3		27
		Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			2		21
132	ТЕР13-03004-23 (= 22)	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской ВГ-177 серебристой в 2 слоя. Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.068000	267.30	18	1235.29	84
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.258900			108.61	28.12
	1.1	Средний разряд работы 3.5						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.002931			37.53	0.11
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001954			440.77	0.86
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000977			396.33	0.39
	030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.000977			4.58	0.00
	340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций	маш.-ч	0.136802			16.92	2.31

101-1795	мощностью 1 квт							
113-0077	Краска бт-177 серебристая	т	0.000612			84434.61		51.67
	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000088			8436.43		0.74
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ				2		25
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ				1		20
133 ТЕР26-01022-1 (= 43)	Изоляция поверхностей трубопроводов шпунтными изделиями из пенополиуретана (полудлинными и сегментами) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 м3	0.290000	467.41	136	4303.45		1248
1	Затраты труда	чел.-ч.	10.634961			103.46		1100.29
1.1	Средний разряд работы 3.1							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.166692			0.00		
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	0.245871			4.20		1.03
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.166692			440.77		73.47
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0.001653			21682.75		35.84
101-1876	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.8 мм	т	0.000174			35018.70		6.09
101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	тн	0.000012			73871.35		0.89
113-0304	Клей резиновый N 88-н	кг	2.639000			8.67		22.88
517-0301	Листы алюминиевые марки адпн, толщиной 1 мм	кг	0.055970			121.74		6.81
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ				92		1100
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ				64		770
134 104-9167 (= 43)	Изделия теплоизоляционные из пенополиуретана	м3	0.319000	2550.76	814	10993.78		3507
135 ТЕР26-01054-1 (= 43)	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.062000	773.45	48	6419.35		398
1	Затраты труда	чел.-ч.	2.621209			103.46		271.19
1.1	Средний разряд работы 3.1							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.041874			0.00		
121011	Котлы битумные передвижные	400л маш.-ч	0.020492			109.78		2.25
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	0.112258			4.20		0.47
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.041874			440.77		18.46
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные бни-IV-3, бни-IV, бни-V	т	0.000781			9185.56		7.17
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0.002933			21682.75		63.60
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная мб-50	т	0.001860			17685.36		32.89
113-0079	Лак бт-577	т	0.000078			33148.52		2.59
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ				23		271
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ				16		190
136 113-0316 (= 43)	Ткань стеклянная изоляционная и-200, толщиной 0.2 мм	м2	7.130000	14.60	104	24.92		178
137 ТЕР16-07006-4 (= 35)	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 400 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 сальни	11.000000	53.69	591	560.36		6164
1	Затраты труда	чел.-ч.	51.769520			108.61		5622.69
1.1	Средний разряд работы 3.5							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.158070			0.00		
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.158070			440.77		69.67
101-1705	Пакия пропитанная	кг	0.135300			25.57		3.46
101-0596	Мастика битумно-кукерсолевая холодная	т	0.015180			13708.90		208.10
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0.046200			5622.20		259.75
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ				602		7197
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ				390		4667
138 ТЕР16-07006-3 (= 35)	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 300 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437	1 сальни	3.000000	42.84	129	461.33		1384

		толщина стенки, мм, до: 10 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	146.510000		154.55	22643.12	
	1.1	Средний разряд работы 6.0						
	041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	52.969000		16.11	853.33	
	101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.235200		36.00	8.47	
	101-9705	Пленка радиографическая	дм2	117.600000		8.19	963.14	
	101-9707	Фотопроявитель	л	1.176000		80.17	94.28	
	101-9708	Фотофиксаж	л	1.176000		20.04	23.57	
	411-0002	Вода водопроводная	м3	0.011760		14.40	0.17	
	113-9200	Кислота уксусная	кг	0.035280		55.73	1.97	
	100-9902	Прочие материалы	%	2.000			21.83	
		Накладные расходы - 0.8000	РУБ			1513	18114	
		Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			1135	13586	
145	ТЕРМ39-02012-3 (= 78)	Рентгенографический контроль. Трубопровод, диаметр, мм: 114, толщина стенки, мм, до: 5 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	снимок	64.000000	20.06	1284	208.98	13375
	1	Затраты труда	чел.-ч.	80.960000		154.55	12512.37	
	1.1	Средний разряд работы 6.0						
	041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	26.496000		16.11	426.85	
	101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.089600		36.00	3.23	
	101-9705	Пленка радиографическая	дм2	46.080000		8.19	377.40	
	101-9707	Фотопроявитель	л	0.460800		80.17	36.94	
	101-9708	Фотофиксаж	л	0.460800		20.04	9.23	
	411-0002	Вода водопроводная	м3	0.004480		14.40	0.06	
	113-9200	Кислота уксусная	кг	0.014080		55.73	0.78	
	100-9902	Прочие материалы	%	2.000			8.55	
		Накладные расходы - 0.8000	РУБ			836	10010	
		Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			627	7507	
146	ТЕРМ39-02012-1 (= 78)	Рентгенографический контроль. Трубопровод, диаметр, мм: 60, толщина стенки, мм, до: 5 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	снимок	24.000000	18.14	435	189.54	4549
	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	9.108000		16.11	146.73	
	101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.028800		36.00	1.04	
	101-9705	Пленка радиографическая	дм2	14.400000		8.19	117.94	
	101-9707	Фотопроявитель	л	0.144000		80.17	11.54	
	101-9708	Фотофиксаж	л	0.144000		20.04	2.89	
	411-0002	Вода водопроводная	м3	0.001440		14.40	0.02	
	113-9200	Кислота уксусная	кг	0.004320		55.73	0.24	
	100-9902	Прочие материалы	%	2.000			2.67	
		Накладные расходы - 0.8000	РУБ			285	3413	
		Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			214	2560	
147	ТЕР27-08002-2 (= 44)	Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером: 3x0,5(0,75)x0,12 м Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кмат = 0.000 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.021000	12467.60	262	76333.33	1603
	1	Затраты труда	чел.-ч.	5.900813		96.76	570.96	
	1.1	Средний разряд работы 2.4						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.885459		117.03	220.65	
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1.439141		531.32	764.64	
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.446318		440.77	196.72	
	121011	Котлы битумные передвижные	400л маш.-ч	0.643977		109.78	70.70	
	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3			3727.76		
	101-1575	Мастика битумкаучуковая строительная мбп-65 "Лило-1"	т			43414.03		
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			95	1125	
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			64	752	
148	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	2.100000	1457.04	3060	7388.45	15516

149	ТЕР8-02001-9 (= 15)	Кладка стен прямиков и каналов	1 м3	0.670000	105.69	71	934.33	626
	1	Затраты труда	чел.-ч.	4.743600			99.51	472.04
	1.1	Средний разряд работы 2.7						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.241200			153.32	36.98
	020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.241200			494.72	119.33
	411-0001	Вода	м3	0.308200			14.40	4.44
	101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.001541			20140.00	31.04
		Накладные расходы - 1.2200	РУБ				52	621
		Сметная прибыль - 0.8000	РУБ				34	407
150	402-0003 (= 15)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 75	м3	0.148070	419.16	62	3290.85	487
151	404-0005 (= 15)	Кирпич керамический полнотельный одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт.	0.268000	1105.50	296	4892.80	1311
152	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	6.300000	124.85	787	627.46	3953
	1	Затраты труда	чел.-ч.	10.660608			102.17	1089.19
	1.1	Средний разряд работы 3.0						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.353806			69.19	162.86
	150702	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 700 мм (12,5 т)	маш.-ч	0.995841			657.17	654.44
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1.357965			440.77	598.55
	102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	0.226800			2140.00	485.35
	102-0053	Пиломатериалы хвойных пород, доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	0.214200			3897.11	834.76
	102-0307	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6.5 м, толщиной 40-60 мм, 2 сорта	м3	0.010080			5197.76	52.39
	101-1805	Гвозди строительные	т	0.001134			29077.42	32.97
	101-0797	Катанка горячекатаная в молках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.011970			17145.80	205.24
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ				137	1628
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ				93	1114
		0 Вентильные колодца.						
153	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	27475.00	5495
	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			521.88	2234.83
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1.135230			440.77	500.38
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.755862			531.32	401.60
	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.240000			3727.76	894.66
		Накладные расходы - 1.5500	РУБ				295	3464
		Сметная прибыль - 1.0000	РУБ				190	2235
154	403-1001-101 (= 11)	Фбс9-3-6 /бетон в 7,5 (м100), объем 0,146 м3, расход арматуры 0,76 кг/	шт	16.000000	93.99	1504	485.97	7776
155	403-1001-109	Фбс12-6-3 /бетон в 7,5	шт	4.000000	204.85	819	601.53	2406

(= 11)	(м100), объем 0,191 м3, расход арматуры 0,74 кг/							
156 ТЕР7-02002-1 (= 12)	Установка опор из плит и колец диаметром: до 1000 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.051000	37210.61	1898	247176.47	12606	
1	Затраты труда	чел.-ч.	36.917590		107.33	3962.36		
1.1	Средний разряд работы 3.4							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	15.398332		122.42	1885.01		
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	4.225728		627.37	2651.09		
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	8.068899		521.88	4211.00		
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3.103704		440.77	1368.02		
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.091800		3727.76	342.21		
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.003570		20140.00	71.90		
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			646	7601		
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			422	4970		
157 445-3410-202 (= 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	
158 445-3410-201 (= 12)	Кс7.3 /бетон в 15 (м200), объем 0,05 м3, расход ар-ры 1,64 кг/	шт.	4.000000	77.62	310	497.57	1990	
159 445-3410-204 (= 12)	Кс10.6 /бетон в 15 (м200), объем 0,16 м3, расход ар-ры 3,95 кг/	шт.	9.000000	240.03	2160	1245.72	11211	
160 445-3410-205 (= 12)	Кс10.9 /бетон в 15 (м200), объем 0,24 м3, расход ар-ры 5,66 кг/	шт.	4.000000	357.77	1431	2676.41	10706	
161 445-3120-101 (= 12)	Пилы плоские из бетона в 15 (м200), объемом от 0,2 до 1,0 м3 с расходом арматуры 40 кг/м3 (плита ПО-1)	м3	1.400000	1457.04	2040	7388.45	10344	
162 445-3120-402 (= 12)	Плп10-2 /бетон в 15 (м200), объем 0,10 м3, расход ар-ры 16,65 кг/	шт.	8.000000	173.47	1388	1551.80	12414	
163 ТЕР23-04011-1 (= 39)	Установка люка Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 шт.	12.000000	23.02	276	227.00	2724	
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		440.77	532.04		
401-0007	Бетон тяжелый, класс в 20 (м250)	м3	0.009600		4404.29	42.28		
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			233	2795		
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			159	1914		
164 103-0753 (= 39)	Лкк чугунный легкий	шт.	12.000000	356.04	4272	2355.42	28265	
165 ТЕР6-01001-1 (= 9)	Устройство бетонной подготовки Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.004000	5530.07	22	32750.00	131	
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.862103		93.16	80.31		
1.1	Средний разряд работы 2.0							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.060411		151.46	9.15		
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.059664		494.72	29.52		
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.046156		7.82	0.36		
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000747		440.77	0.33		
101-1668	Рогожа	м2	1.000000		20.45	20.45		
411-0001	Вода	м3	0.007000		14.40	0.10		
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			8	93		

	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ		5		58	
166 401-0025 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 12,5 (м150)	м3	0.408000	563.08	230	3578.40	1460
167 ТЕР27-07002-1 (= 44)	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.203000	691.53	140	5418.72	1100
1	Затраты труда	чел.-ч.	7.041924			101.31	713.42
1.1	Средний разряд работы 2.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.924724			125.40	115.96
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.335468			396.33	132.96
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.431732			381.31	164.62
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.157524			527.17	83.04
411-0001	Вода	м3	0.406000			14.40	5.85
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ				99	1177
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ				67	788
168 408-0023 (= 44)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	3.540000	65.14	231	681.58	2413
	Охладительный колодец.						
169 ТЕР22-04001-1 (= 39)	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	10 м3	0.468000	11275.90	5277	40886.75	19135
1	Затраты труда	чел.-ч.	65.767385			104.75	6889.13
1.1	Средний разряд работы 3.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	19.193607			111.12	2132.71
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	13.692426			531.32	7275.06
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.107603			194.82	20.96
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.168129			396.33	66.63
331103	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.215205			43.80	9.43
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5.225449			440.77	2303.22
445-3120	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м3	1.848600				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0.000515			11368.45	5.85
411-0001	Вода	м3	0.001451			14.40	0.02
401-0003	Бетон тяжелый, класс в 7,5 (м100)	м3	0.622440			3389.65	2109.85
402-9050	Раствор цементный	м3	0.046800			2886.45	135.09
203-0512	Плиты из досок толщиной 40 мм	м2	0.561600			403.19	226.43
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000374			29077.42	10.87
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.018720			4447.21	83.25
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ				992	11729
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ				679	8030
170 445-3410-210 (= 39)	Кс20.6 /бетон в 15 (м200), объем 0,39 м3, расход ар-ры 13,04 кг/	шт.	4.000000	586.75	2347	3760.83	15043
171 445-3410-204 (= 39)	Кс10.6 /бетон в 15 (м200), объем 0,16 м3, расход ар-ры 3,95 кг/	шт.	4.000000	240.03	960	1245.72	4983
172 445-3120-412 (= 39)	Пп20-2 /бетон в 15 (м200), объем 0,55 м3, расход ар-ры 77,66 кг/	шт.	2.000000	860.88	1722	7896.08	15792
173 445-3120-402 (= 39)	Пп10-2 /бетон в 15 (м200), объем 0,10 м3, расход ар-ры 16,65 кг/	шт.	2.000000	173.47	347	1551.80	3104
174 103-0753 (= 39)	Лжк чулунный легкий	шт.	2.000000	356.04	712	2355.42	4711
175 445-3120-417 (= 39)	Пн20 /бетон в 15 (м200), объем 0,59 м3, расход ар-ры 79,44кг/	шт.	2.000000	897.58	1795	5868.42	11737

176	ТЕР6-01001-1 (= 9)	Устройство бетонной подготовки Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.002000	5530.07	11	32500.00	65
	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			494.72	14.76
	111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.023078			7.82	0.18
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000374			440.77	0.16
	101-1668	Рогожа	м2	0.500000			20.45	10.23
	411-0001	Вода	м3	0.003500			14.40	0.05
		Накладные расходы - 1.0500	РУБ				4	47
		Сметная прибыль - 0.6500	РУБ				3	29
177	401-0021 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 3,5 (м50)	м3	0.204000	521.83	106	3177.82	648
178	ТЕР27-07002-1 (= 44)	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.058600	691.53	41	5426.62	318
	1	Затраты труда	чел.-ч.	2.032792			101.31	205.94
	1.1	Средний разряд работы 2.9						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.266940			125.38	33.47
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.096839			396.33	38.38
	120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.124628			381.31	47.52
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.045472			527.17	23.97
	411-0001	Вода	м3	0.117200			14.40	1.69
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ					339
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ					227
179	408-0023 (= 44)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	1.020000	65.14	66	681.58	695
180	ТЕР1-02061-1 (= 4)	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.490000	875.14	429	10477.55	5134
	1	Затраты труда	чел.-ч.	57.328530			89.55	5133.77
	1.1	Средний разряд работы 1.5						
		Накладные расходы - 0.8000	РУБ				343	4107
		Сметная прибыль - 0.4500	РУБ				193	2310
181	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 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	0.566000	670.45	379	4406.36	2494
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	6.181399			153.32	947.73
	070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	6.181399			403.43	2493.76
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ				79	901
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ				42	474
182	408-0124 (= 1)	Песок природный для строительных работ мелкий	м3	615.000000	76.02	46752	307.23	188946
183	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 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	1.960000	782.49	1534	5142.35	10079
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	24.982532			153.32	3830.32
	070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	24.982532			403.43	10078.70
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ				320	3639

	Сметная прибыль	- 0.5000	РУБ		169		1915	
184	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 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	1.960000	386.40	757	2539.29	4977
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	12.336358			153.32	1891.41
	070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	12.336358			403.43	4976.86
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ				159	1796
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ				84	946
185	ТЕР1-02005-1 (= 1)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	25.750000	620.39	15975	3611.65	93000
	1	Затраты труда	чел.-ч.	426.539995			102.17	43579.59
	1.1	Средний разряд работы 3.0						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	112.488360			114.25	12851.80
	331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	450.693495			11.85	5340.72
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	112.488360			391.86	44079.69
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ				4532	53610
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ				2385	28216
		Замена труб и арматуры в камере УТ 21А.						
186	ТЕР24-01002-9 (= 39)	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 300 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.001500	56360.87	85	324000.00	486
	1	Затраты труда	чел.-ч.	1.786683			123.64	220.91
	1.1	Средний разряд работы 4.5						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.379239			142.10	53.89
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.197724			598.50	118.34
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.762875			60.20	45.93
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.043757			391.86	17.15
	150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.082017			582.88	47.81
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001423			440.77	0.63
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.106697			13.74	1.47
	040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.053349			194.82	10.39
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.000970			531.32	0.52
	411-0001	Вода	м3	0.562500			14.40	8.10
	101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0.000401			34363.18	13.78
	101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000033			14576.27	0.48
	101-9412	Шлифкрупы	шт.	0.007425			54.07	0.40
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ				30	358
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ				20	245
187	103-0204 (= 39)	Трубы стальные электросварные промышленные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 325 мм толщина стенки 8 мм	м	1.500000	378.22	567	1947.65	2921
188	ТЕР24-01002-8 (= 39)	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре	1 км	0.007000	49053.97	343	288714.29	2021

	150 гр.С, диаметр труб: 250 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437							
1	Затраты труда	чел.-ч.	7.764106			123.64	959.95	
1.1	Средний разряд работы 4.5							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.490543			139.18	207.45	
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.688337			598.50	411.97	
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	3.458687			60.20	208.21	
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.204198			391.86	80.02	
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.382745			582.88	223.09	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.004627			440.77	2.04	
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.414934			13.74	5.70	
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.207517			194.82	40.43	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.003118			531.32	1.66	
411-0001	Вода	м3	1.848000			14.40	26.61	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.001694			34363.18	58.21	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000112			14576.27	1.63	
101-9412	Шлифкрупы	шт.	0.028910			54.07	1.56	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ				129	1517	
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ				88	1039	
189 103-0191 (= 39)	Трубы стальные электросварные прямшовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 219 мм толщина стенки 7 мм	м	7.000000	225.03	1575	752.34	5266	
190 ТЕР24-01002-4 (= 39)	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 100 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.001000	25252.43	25	157000.00	157	
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.680830			118.49	80.67	
1.1	Средний разряд работы 4.2							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.114313			132.88	15.19	
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.039589			598.50	23.69	
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.217274			60.20	13.08	
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.020837			391.86	8.17	
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.041673			582.88	24.29	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000216			440.77	0.10	
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.023711			13.74	0.33	
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.011855			194.82	2.31	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.000144			531.32	0.08	
411-0001	Вода	м3	0.039000			14.40	0.56	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000093			34363.18	3.20	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000002			14576.27	0.03	
101-9412	Шлифкрупы	шт.	0.001650			54.07	0.09	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ				10	125	
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ				7	85	
191 103-0161 (= 39)	Трубы стальные электросварные прямшовные со снятой фаской	м	1.000000	64.50	65	240.91	241	

диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 108 мм толщина стенки 4 мм

192	ТЕР13-03002-4 (= 22)	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Козп = 1,322 Кмаш = 1,437 Кзгм = 1,437 Кт1 = 1,322 Кт2 = 1,437	100 м2	0.080000	410.38	33	1400.00	112
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.561586			127.07	71.36
	1.1	Средний разряд работы 4.7						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.002299			56.55	0.13
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001150			440.77	0.51
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.001150			396.33	0.46
	030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.001150			4.58	0.01
	340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.128755			16.92	2.18
	113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000160			8436.43	1.35
	113-0021	Грунтовка гф-021	т	0.000960			38090.56	36.57
		Накладные расходы - 0.9000	РУБ				5	64
		Сметная прибыль - 0.7000	РУБ				4	50
193	ТЕР13-03004-23 (= 22)	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской БГ-177 серебристой в 2 слоя. Козп = 1,322 Кмаш = 1,437 Кзгм = 1,437 Кт1 = 1,322 Кт2 = 1,437	100 м2	0.160000	267.30	43	1231.25	197
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.609178			108.61	66.16
	1.1	Средний разряд работы 3.5						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.006898			37.69	0.26
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.004598			440.77	2.03
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.002299			396.33	0.91
	030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.002299			4.58	0.01
	340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.321888			16.92	5.45
	101-1795	Краска бг-177 серебристая	т	0.001440			84434.61	121.59
	113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000208			8436.43	1.75
		Накладные расходы - 0.9000	РУБ				5	59
		Сметная прибыль - 0.7000	РУБ				4	46
194	ТЕР26-01022-1 (= 43)	Изоляция поверхностей трубопроводов шпунтными изделиями из пенополиуретана (полудлинными и сегментами) Козп = 1,322 Кмаш = 1,437 Кзгм = 1,437 Кт1 = 1,322 Кт2 = 1,437	1 м3	0.450000	467.41	210	4300.00	1935
	1	Затраты труда	чел.-ч.	16.502526			103.46	1707.35
	1.1	Средний разряд работы 3.1						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.258660			0.00	
	332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	0.381524			4.20	1.60
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.258660			440.77	114.01
	101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0.002565			21682.75	55.62
	101-1876	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,8 мм	т	0.000270			35018.70	9.46
	101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	тн	0.000018			73871.35	1.33
	113-0304	Клей резиновый N 88-н	кг	4.095000			8.67	35.50
	517-0301	Листы алюминиевые марки адн, толщиной 1 мм	кг	0.086850			121.74	10.57
		Накладные расходы - 1.0000	РУБ				142	1707
		Сметная прибыль - 0.7000	РУБ				99	1195
195	104-9167 (= 43)	Изделия теплоизоляционные из пенополиуретана	м3	0.495000	2550.76	1263	10993.78	5442
196	ТЕР26-01054-1 (= 43)	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов Козп = 1,322 Кмаш = 1,437 Кзгм = 1,437 Кт1 = 1,322	100 м2	0.110000	773.45	85	6436.36	708

		Кт2 = 1.437						
1		Затраты труда	чел.-ч.	4.650532		103.46	481.14	
1.1		Средний разряд работы 3.1						
1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.074293		0.00		
121011		Котлы битумные передвижные	400л маш.-ч	0.036356		109.78	3.99	
332101		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	0.199168		4.20	0.84	
400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.074293		440.77	32.75	
101-0072		Битумы нефтяные строительные изоляционные бни-IV-3, бни-IV, бни-V	т	0.001386		9185.56	12.73	
101-0540		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0.005203		21682.75	112.82	
101-0612		Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	0.003300		17685.36	58.36	
113-0079		Лак БТ-577	т	0.000139		33148.52	4.61	
		Накладные расходы - 1.0000	РУБ			40	481	
		Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			28	337	
197 113-0316 (= 43)		Ткань стеклянная изоляционная и-200, толщиной 0.2 мм	м2	12.650000	14.60	185	24.92	315
198 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	0.132000	39923.99	5270	247666.67	32692
1		Затраты труда	чел.-ч.	61.739515		132.22	8163.20	
1.1		Средний разряд работы 5.0						
1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	19.983209		150.13	3000.14	
150202		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)	маш.-ч	19.567801		582.68	11401.77	
400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.415408		440.77	183.10	
103-1009		Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	0.132000		95253.99	12573.53	
101-1529		Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0.011880		31198.22	370.63	
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1232	14512	
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			844	9935	
199 103-1009 (= 39)		Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	-0.132000	13780.40	-1819	95253.99	-12574
200 534-0047- (= 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.	4.000000	395.82	1583	1705.98	6824
201 534-0319- (= 39)		Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 300250 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 325х8-273х8 мм	шт.	2.000000	288.95	578	1245.37	2491
202 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 компе	2.000000	673.67	1347	3907.50	7815
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		598.50	2855.35	
040202		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	12.501900		60.20	752.61	
021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.114960		531.32	61.08	
400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.201180		440.77	88.67	
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		194.82	212.77	
101-0324		Кислород технический	м3	0.820000		16.96	13.91	

101-1602	газообразный 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	Шлифкрути	шт.	0.160000		54.07	8.65	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			515	6087	
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			352	4167	
203 300-9121-5 (= 39)	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1мпа (10кгс/см2) 30с41нж диаметром, мм:250 (кран шаровый Ф250/200 мм)	шт	2.000000	5901.05	11802	59016.41	118033
204 ТЕР24-01032-3 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм Копз = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компе	2.000000	225.59	451	1228.50	2457
1	Заплаты 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			598.50	1083.66
040202	Аппараты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	2.644080			60.20	159.17
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.028740			531.32	15.27
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.057480			440.77	25.34
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			194.82	83.99
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	Шлифкрути	шт.	0.060000			54.07	3.24
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ				153	1816
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ				105	1243
205 300-9121-2 (= 39)	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1мпа (10кгс/см2) 30с41нж диаметром, мм:100	шт	2.000000	1121.64	2243	4358.41	8717
206 300-0986 (= 39)	Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2, вст3сп3; давлением 1.6 мпа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	4.000000	46.92	188	381.76	1527
207 Е311-102-1 (=100)	Погрузка изделия из сборного железобетона (лотки , плиты), бетона, керамзитобетона массой до 3т	т	192.460000	7.46	1436	55.01	10587
1	Заплаты труда	чел.-ч.	32.333280			102.17	3303.49
1.1	Средний разряд работы 3.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	16.166640			131.74	2129.79
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	16.166640			450.55	7283.88
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ				371	5161
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ				254	3531
208 Е311-102-2 (=100)	Разгрузка изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3т	т	192.460000	7.46	1436	55.01	10587
1	Заплаты труда	чел.-ч.	32.333280			102.17	3303.49
1.1	Средний разряд работы 3.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	16.166640			131.74	2129.79
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	16.166640			450.55	7283.88
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ				371	5161
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ				254	3531

209	ЕС310-2010-1 (= 51)	Перевозка лотков, плит до 10км бортовым автомобилем грузоподъемностью 6т, класс груза: 1	т	192.460000	21.91	4217	143.85	27685	
	310-2010-1	Перевозка до10 км бортовым автомобилем грузоподъем. 6 т, кл.груза:1	т	192.460000			143.85	27685.37	
210	Е311-148-1 (=100)	Погрузка мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5м3	т	213.000000	3.02	643	17.85	3801	
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	5.112000			153.32	783.77	
	060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м3	маш.-ч	5.112000			743.58	3801.18	
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ			65		745	
		Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			44		510	
211	ЕС310-3015-1 (= 51)	Перевозка мусора до 15км автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 13т, класс груза: 1	т	213.000000	15.09	3214	73.65	15687	
	310-3015-1	Перевозка до 15 км автомобилями-самосвалами грузоподъем.13 т, кл.груза:1	т	213.000000			73.65	15687.45	
Сигнальная система.									
212	ТЕРм8-02141-1 (= 85)	Кабель массой 1 м, кг, до: 1 (прокладка сигнальной ленты)	100 м	5.800000	151.56	879	1812.59	10513	
		Козп = 1.150 Кмаш = 0.000 Кзгм = 0.000 Кмат = 0.000 Кт1 = 1.150 Кт2 = 0.000							
	1	Затраты труда	чел.-ч.	91.379000			115.05	10513.15	
	1.1	Средний разряд работы 4.0							
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч						
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч				604.73		
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч				501.93		
	030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч				233.91		
	030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.-ч				4.16		
	101-0865	Роли свинцовые марки с1 толщиной 1.0 мм	т				78504.58		
	500-9500	Вирки маркировочные	100 шт				238.17		
	101-1786	Лак битумный бт-123	т				26629.87		
	500-9623	Лента к226	100 м				236.72		
	500-9101	Кнопки монтажные	1000 шт				28.32		
	101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т				27050.59		
	101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали вст3кп2 размером 50x50x5 мм	т				20202.00		
	101-1755	Сталь полосовая спокойная марки ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т				24430.45		
	101-9852	Краска	кг				36.00		
	100-9902	Прочие материалы	%						
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ			835		9987	
		Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			571		6833	
213	101-4514-33 (= 85)	Лента сигнальная ЛСТ,ЛСК ,ЛСВ 250	м	580.000000	1.06	615	8.74	5069	
214	ТЕРм10-06012-1 (= 58)	Ящик дренажной защиты на готовом основании (установка наземного ковра)	шт.	8.000000	221.55	1772	1027.50	8220	
		Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150							
	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			486.50	2864.51	
	101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.003840			40748.42	156.47	

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 стбсп	т	0.009600		24772.89	237.82	
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	24.000000		101.83	2443.92	
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				65.83
	Накладные расходы - 1.2000	РУБ			282		3329
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			165		1942
215 514-0006 (= 58)	Ящики силовые серии яблв тпла яблв-2 на 200а (стоимость ковера наземного)	шт.	8.000000	942.05	7536	6525.43	52203
216 ТЕР6-01024-1 (= 9)	Устройство стен подвалов и подпорных стен: бетонных Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.016000	11445.34	183	84125.00	1346
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			494.72	213.84
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.035178			531.32	18.69
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.006208			396.33	2.46
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.418684			7.82	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			440.77	23.00
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0.000416			11368.45	4.73
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.000800			40748.42	32.60
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000688			29077.42	20.01
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрешные 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 обрешные 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	Шты из досок толщиной 25 мм	м2	0.640000			264.33	169.17
411-0001	Вода	м3	0.001232			14.40	0.02
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			77		908
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			47		562
217 401-0026 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 15 (м200)	м3	1.632000	580.49	947	3688.88	6020
218 204-0021 (= 9)	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса а-III диаметром 10 мм	т	0.007200	7166.67	52	21238.00	153
219 ТЕР1-02061-1 (= 4)	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, грунта грунтов: 1 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 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
220 408-0124 (= 4)	Песок природный для строительных работ мелкий	м3	0.480000	76.02	36	307.23	147
221 ТЕРм1-04008-1 (= 57)	Блок масса, кг, до: 5 (установка терминала) Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 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			440.77	40.55
	100-9902	Прочие материалы	%	2.000				
		Накладные расходы - 0.9200	РУБ				75	902
		Сметная прибыль - 0.6500	РУБ				53	637
222	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
223	ТЕРм8-02144-1 (= 85)	Провод или кабель сечением, мм2, до: 2,5 заделка концов кабеля. Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	100 шт.	5.440000	132.76	722	1587.68	8637
	1	Затраты труда	чел.-ч.	75.072000			115.05	8637.03
	1.1	Средний разряд работы 4.0						
	100-9902	Прочие материалы	%	2.000				
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ				686	8205
		Сметная прибыль - 0.6500	РУБ				469	5614
224	ТЕРм8-02411-2 (= 85)	Рукав наружным диаметром, мм, до: 60 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	100 м	0.080000	4182.38	335	9300.00	744
	1	Затраты труда	чел.-ч.	3.293600			112.48	370.46
	1.1	Средний разряд работы 3.8						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.060720			76.58	4.65
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0.030360			604.73	18.36
	400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0.030360			501.93	15.24
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1.646800			32.06	52.80
	331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0.426880			5.13	2.19
	101-1755	Сталь полосовая спокойная марки ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0.004120			24430.45	100.65
	101-1924	Электроды диаметром 4 мм э42а	кг	0.084000			34.15	2.87
	101-9109	Дробели для пристрелки	10 шт	1.744000			74.00	129.06
	101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт	1.744000			12.58	21.94
	500-9061	Втулки изолирующие	шт	0.800000			0.94	0.75
	500-9031	Скобы	10 шт	1.600000			2.42	3.87
	101-0115	Винты с полукруглой головкой длинной 50 мм	т	0.000174			31650.68	5.51
	103-9160	Муфты соединительные	шт	0.800000			8.50	6.80
	500-9081	Перемычки гибкие, тип пгс-50	шт	0.400000			3.88	1.55
	101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	0.000240			27050.59	6.49
	500-9070	Патрубки	10 шт	0.080000			5.00	0.40
	100-9902	Прочие материалы	%	2.000				5.60
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ				29	356
		Сметная прибыль - 0.6500	РУБ				20	244
225	529-3010-33 (= 85)	Металлорукав рз-ц-х диаметром 57мм	м	8.000000	23.82	191	48.23	386
Восстановление благоустройства.								
226	ТЕР47-01001-2 (= 75)	Планировка участка: вручную Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	19.600000	105.18	2062	1256.22	24622
	1	Затраты труда	чел.-ч.	264.294240			93.16	24621.65
	1.1	Средний разряд работы 2.0						
		Накладные расходы - 1.1500	РУБ				2371	28315
		Сметная прибыль - 0.9000	РУБ				1856	22160
227	ТЕР47-01046-4 (= 75)	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением раскислительной земли слоем 15 см: вручную Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	19.600000	1349.34	26447	9028.11	176951
	1	Затраты труда	чел.-ч.	1036.448000			94.96	98421.10
	1.1	Средний разряд работы 2.2						

407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	294.000000			267.11	78530.34	
	Накладные расходы - 1.1500	РУБ				9452	113184	
	Сметная прибыль - 0.9000	РУБ				7397	88579	
228 ЕС310-3015-1 (= 51)	Перевозка грунта до 15км автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 13т, класс груза: 1	т	352.800000	15.09		5324	73.65	25984
310-3015-1	Перевозка до 15 км автомобилями-самосвалами грузоподъем.13 т, кл.груза:1	т	352.800000				73.65	25983.72
229 ТЕР47-01046-6 (= 75)	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	19.600000	524.13		10273	3021.89	59229
1	Затраты труда	чел.-ч.	155.208088				101.31	15724.13
1.1	Средний разряд работы 2.9							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	77.172648				131.74	10166.72
121601	Машины поливочные, 6000 л	маш.-ч	77.172648				527.17	40683.10
411-0001	Вода	м3	196.000000				14.40	2822.40
	Накладные расходы - 1.1500	РУБ				2538		29775
	Сметная прибыль - 0.9000	РУБ				1986		23302
230 414-9230 (= 75)	Семена газонных трав	кг	39.200000	89.19		3496	234.23	9182
231 ТЕР27-04001-1 (= 44)	Устройство подстиляющих и выравнивающих слоев оснований: из песка Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.686000	3259.05		2236	16536.44	11344
1	Затраты труда	чел.-ч.	14.256342				95.91	1367.33
1.1	Средний разряд работы 2.3							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	13.682654				145.31	1988.18
030101	Автопозрузчики 5 т	маш.-ч	4.229005				396.33	1676.08
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	1.744834				754.99	1317.33
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	6.979337				938.55	6550.46
121601	Машины поливочные, 6000 л	маш.-ч	0.729479				527.17	384.56
411-0001	Вода	м3	3.430000				14.40	49.39
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ				410		4764
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ				275		3187
232 408-0121 (= 44)	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м3	75.460000	76.01		5736	307.23	23184
233 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 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.020000	20158.01		403	171350.00	3427
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.977222				97.71	95.48
1.1	Средний разряд работы 2.5							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.041538				148.33	154.49
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	0.074437				483.76	36.01
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.011783				754.99	8.90
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.226184				381.31	86.25
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	0.510997				572.97	292.79
121601	Машины поливочные, 6000 л	маш.-ч	0.085070				527.17	44.85
121803	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	0.018681				702.91	13.13
030101	Автопозрузчики 5 т	маш.-ч	0.114385				396.33	45.33
408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м3	0.300000				858.96	257.69
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	3.780000				671.51	2538.31
411-0001	Вода	м3	0.600000				14.40	8.64
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ				31		354
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ				21		237

234	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) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.200000	1211.49	242	10080.00	2016
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.721374			136.34	98.35
	120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.247164			381.31	94.25
	120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	0.235668			572.97	135.03
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.238542			396.33	94.54
	408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	2.520000			671.51	1692.21
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			13		139
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			9		93
235	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 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.294000	20158.01	5926	171370.75	50383
	1	Затраты труда	чел.-ч.	14.365169			97.71	1403.62
	1.1	Средний разряд работы 2.5						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	15.310603			148.33	2270.95
	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	1.094218			483.76	529.34
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.173216			754.99	130.78
	120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	3.324902			381.31	1267.82
	120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	7.511659			572.97	4303.96
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1.250535			527.17	659.24
	121803	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	0.274611			702.91	193.03
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1.681462			396.33	666.41
	408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м3	4.410000			858.96	3788.01
	408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	55.566000			671.51	37313.12
	411-0001	Вода	м3	8.820000			14.40	127.01
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			450		5219
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			301		3491
236	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 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.882000	1211.49	1069	10080.50	8891
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.181259			136.35	433.76
	120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	1.089993			381.31	415.63
	120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	1.039296			572.97	595.49
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1.051970			396.33	416.93
	408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	11.113200			671.51	7462.62
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			54		616
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			36		412
237	ТЕР27-07002-1 (= 44)	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.380000	691.53	263	5415.79	2058
	1	Затраты труда	чел.-ч.	13.181926			101.31	1335.46
	1.1	Средний разряд работы 2.9						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.731010			125.40	217.07
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.627969			396.33	248.88
	120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.808169			381.31	308.16

121601 411-0001	Машины поливомоечные, 6000 л Вода Накладные расходы - 1.4200 Сметная прибыль - 0.9500	маш.-ч м3 РУБ РУБ	0.294872 0.760000			527.17 14.40	155.45 10.94 2204 1474
238 408-0024 (= 44)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	6.612000	60.34	399	671.51	4440
239 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 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	-0.760000	18.96	-14	128.95	-98
1	Затраты труда	чел.-ч.	-0.542549			101.31	-54.97
1.1	Средний разряд работы 2.9					114.27	-12.48
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	-0.109212			396.33	-43.28
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-0.109212				-95
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ					-64
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ					
240 408-0024 (= 44)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	-1.140000	61.64	-70	671.51	-766
241 ТЕР27-06020-1 (= 44)	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АББ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.020000	4134.28	83	25800.00	516
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.012652			115.05	116.51
1.1	Средний разряд работы 4.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.549509			155.94	85.69
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.113810			381.31	43.40
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	0.330797			572.97	189.54
122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0.091681			1516.28	139.01
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.011209			527.17	5.91
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.040236			53.50	2.15
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.000862			531.32	0.46
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001150			440.77	0.51
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.003000			4447.21	13.34
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.000124			20140.00	2.50
101-9010	Битум	т	0.000216			10469.85	2.26
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ				24	288
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ				16	193
242 410-0011 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип в	т	1.932000	354.00	684	2221.54	4292
243 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 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.120000	9.00	1	50.00	6
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.014278			115.05	1.64
1.1	Средний разряд работы 4.0						
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.031039			53.50	1.66
101-9010	Битум	т	0.000168			10469.85	1.76
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ					3
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ					2
244 410-0011 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые,	т	1.452000	354.00	514	2221.54	3226

песчаные), марка III, тип в								
245	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/м ³ Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м ²	0.294000	4134.28	1215	25778.91	7579
	1	Затраты труда	чел.-ч.	14.885984			115.05	1712.63
	1.1	Средний разряд работы 4.0						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	8.077779			155.95	1259.70
	120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	1.673013			381.31	637.94
	120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	4.862722			572.97	2786.19
	122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	1.347705			1516.28	2043.50
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.164766			527.17	86.86
	120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.591469			53.50	31.64
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.012674			531.32	6.73
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.016899			440.77	7.45
	102-0025	Пиломатериалы хвойных пород, бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	0.044100			4447.21	196.12
	101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.001823			20140.00	36.72
	101-9010	Битум	т	0.003175			10469.85	33.24
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ				361	4222
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ				241	2824
246	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	28.400400	354.02	10054	2221.54	63093
247	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 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м ²	0.588000	9.00	5	42.52	25
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.069960			115.05	8.05
	1.1	Средний разряд работы 4.0						
	120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.152092			53.50	8.14
	101-9010	Битум	т	0.000823			10469.85	8.62
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ				1	11
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ				1	8
248	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	7.114800	354.02	2519	2221.54	15806
249	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 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м ²	0.380000	453.13	172	3331.58	1266
	1	Затраты труда	чел.-ч.	7.595683			111.19	844.56
	1.1	Средний разряд работы 3.7						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.038224			92.61	3.54
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.010921			440.77	4.81
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.016382			396.33	6.49
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.010921			531.32	5.80
	122801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.464151			230.62	107.04
	101-9010	Битум	т	0.022800			10469.85	238.71

408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	0.190000		307.23	58.37		
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			101		1206	
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			67		807	
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	2.713200	354.02	961	2221.54	6027	
251 ТЕР27-02010-1 (= 44)	Установка бортовых камней бетонных: при цементобетонных покрытиях Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	0.490000	3739.25	1832	26246.94	12861	
1	Затраты труда	чел.-ч.	49.283102			101.31	4992.87	
1.1	Средний разряд работы 2.9							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.506974			144.80	73.41	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10	маш.-ч	0.478808			531.32	254.40	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.028165			440.77	12.41	
401-0006	Бетон тяжелый, класс в 15 (м200)	м3	1.911000			3799.43	7260.71	
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.029400			3727.76	109.60	
102-0038	Пиломатериалы хвойных пород. брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм IV сорта	м3	0.083300			2594.40	216.11	
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000490			29077.42	14.25	
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ				601	7194	
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ				402	4813	
252 403-0052-101 (= 44)	Камень бортовой бр 100.30.15 /бетон в 30 (м 400), объем 0,043 м3/	шт.	37.000000	81.55	3017	333.80	12351	
253 403-0052-103 (= 44)	Камень бортовой бр 100.20.8 /бетон в 30 (м 400), объем 0,016 м3/	шт.	12.000000	30.32	364	159.68	1916	
ИТОГО прямых затрат по разделу:		РУБ	7032803	1029291		999039	8778	
ВОЗВРАТ		РУБ	369741			229349	1607	
ИТОГО прямых затрат по смете:		РУБ	7032803	1029291		999039	8778	
ВОЗВРАТ		РУБ	369741			229349	1607	
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ		РУБ	205165	116448		6146		
накладные расходы		РУБ	97938					
сметная прибыль		РУБ	71640					
нормативная трудоемкость		чел.-ч					849	
в т.ч. сметная зарплата		РУБ		117229				
ВСЕГО : МОНТАЖНЫХ РАБОТ		РУБ	374743					
СТОИМОСТЬ ОЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		РУБ	6810992	904938		992719		
накладные расходы		РУБ	1408820					
сметная прибыль		РУБ	965553					
нормативная трудоемкость		чел.-ч					9464	
в т.ч. сметная зарплата		РУБ		1133499				
ВСЕГО : ОЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		РУБ	9185365					
СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		РУБ	16646	7905		174		
накладные расходы		РУБ	10126					
сметная прибыль		РУБ	6568					
нормативная трудоемкость		чел.-ч					72	
в т.ч. сметная зарплата		РУБ		7912				
ВСЕГО : САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		РУБ	33340					
Прямые затраты СМР		РУБ			1178458		7032803	
индекс к прямым затратам						5.9678		
в т.ч.								
- основная з/п		РУБ			86021		1029291	
индекс к основной зарплате						11.9656		
- эксплуатация машин и механизмов		РУБ			221173		999039	
индекс к эксплуатации машин						4.5170		
-з/п машинистов		РУБ			20207		229349	
индекс к зарплате машинистов						11.3500		

- материалы	РУБ	871257		5004473
индекс к материалам			5.7440	
Возврат	РУБ	120227		369741
индекс к возврату			3.0754	
в т.ч.				
- материалы	РУБ	120227		369741
индекс к возврату материалов			3.0754	
Накладные расходы	РУБ	128111	11.8404	1516884
Сметная прибыль	РУБ	88130	11.8434	1043761
Всего :	РУБ	1394699	6.8785	9593448
ВСЕГО:				9593448
Изменение норм. накладных расходов с 01.01.2005 г. (κ=0,94)	-0.0600			-91013
[3_2_13]				
ИТОГО:				9502435
НДС к СМР	0.1800			1710438
[8_7_15]				
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				11212873
Итого возврат				369741
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 - (= 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 - (=100)
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

Определитель - (=120)

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

Котельная 9В реконструкция теплосети от котельной до УТ5 и УТ25 с вводами на дома №18,18б
Ул.Безыменского, №27, 25, 21-б, 21-а, 21, 19 ул.Соколова-Соколенка. _____
(наименование стройки)

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

на Котельная 9В реконструкция теплосети от УП 21 до УТ5 с вводами на ж/дома № 18,18а
ул.Безыменского

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Котельная 9в реконструкция теплосети от УП 21 до УТ 5 с вводами на ж/дома. _____

Основание: Р.П. №02/2007-ВЛ-ТС(5) _____

Сметная стоимость 12860.607 тыс.руб. _____

Средства на оплату труда 1393.678 тыс.руб. _____

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2 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		в текущих (прогнозных) ценах		
					на единицу измерения	Общая	на единицу измерения	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 Кзгм = 1,437 Кт1 = 1,322 Кт2 = 1,437	100 м3	0.060200	11916.77	717	50664.45	3050	
	1	Затраты труда	чел.-ч.	14.309275		99.51	1423.92		
	1.1	Средний разряд работы 2.7							
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.947333		115.58	456.22		
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.134086		754.99	101.23		
	330804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	7.626492		4.05	30.89		
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	3.813246		391.86	1494.26		
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			226	2670		
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			151	1786		
2	ТЕР27-03008-2 (= 44)	Разборка покрытий и оснований: щебеночных Козп = 1,322 Кмаш = 1,437 Кзгм = 1,437 Кт1 = 1,322 Кт2 = 1,437	100 м3	0.216400	722.11	156	4972.27	1076	
	1	Затраты труда	чел.-ч.	3.781988		93.16	352.33		
	1.1	Средний разряд работы 2.0							
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.178564		150.99	177.95		
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.143045		527.17	75.41		
	010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	0.432244		419.75	181.43		
	091400	Выкатчики прицепные (без трактора)	маш.-ч	0.432244		26.80	11.58		
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.603276		754.99	455.47		
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			64	753		
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			43	504		
3	ТЕР27-03010-2 (= 44)	Разборка бортовых камней: на щебеночном основании Козп = 1,322 Кмаш = 1,437 Кзгм = 1,437 Кт1 = 1,322 Кт2 = 1,437	100 м	0.610000	598.30	365	7163.93	4370	
	1	Затраты труда	чел.-ч.	45.562730		95.91	4369.92		
	1.1	Средний разряд работы 2.3							

	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			518		6205
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			347		4152
4 411-9010-002 (= 81)	Возврат камней бортовых.	м	61.000000	63.78	3891	166.23	10140
5 ТЕРр68-20-1 (=122)	Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в шлабелъ Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	100 м2	1.000000	163.47	163	1955.00	1955
1	Затраты труда	чел.-ч.	21.482000			91.01	1955.08
1.1	Средний разряд работы 1.7						
	Накладные расходы - 1.0400	РУБ			170		2033
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			98		1173
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 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	0.655000	4379.08	2868	27575.57	18062
1	Затраты труда	чел.-ч.	11.750399			93.16	1094.67
1.1	Средний разряд работы 2.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	27.766433			153.32	4257.15
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч	27.766433			611.07	16967.23
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			444		5084
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			234		2676
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 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.710000	1587.99	1127	18966.20	13466
1	Затраты труда	чел.-ч.	144.547480			93.16	13466.04
1.1	Средний разряд работы 2.0						
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			902		10773
	Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			507		6060
8 ТЕР7-06002-7 (= 12)	Демонтаж плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2 Козп = 0.920 Кмаш = 0.920 Кзгм = 0.920 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.920 Кт2 = 0.920	100 шт	0.240000	6229.61	1495	40370.83	9689
1	Затраты труда	чел.-ч.	26.460672			112.48	2976.30
1.1	Средний разряд работы 3.8						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	12.863808			153.32	1972.28
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	12.863808			521.88	6713.36
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3				2886.45	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			549		6432
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			359		4206
9 445-3120-11в (= 81)	Возврат плит перекрытий каналов, камер	м3	36.170000	1087.09	39320	3261.73	117977
10 ТЕР7-06001-1 (= 12)	Демонтаж непроходных каналов одночейковых: переключаемых или опирающихся на плиту Козп = 0.920 Кмаш = 0.920 Кзгм = 0.920 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.920 Кт2 = 0.920	100 м3	1.200600	9949.39	11945	71766.62	86163
1	Затраты труда	чел.-ч.	411.953714			109.90	45273.71
1.1	Средний разряд работы 3.6						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	66.869578			141.32	9449.73
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	58.143617			521.88	30343.99
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5.235576			440.77	2307.68
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	58.143617			109.78	6383.01
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах	маш.-ч	3.490384			531.32	1854.51

		строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т						
101-0076		Битумы нефтяные строительные кровельные марки бнк-90/30	т				9134.73	
102-0057		Лигноматериалы хвойных пород, доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3				3885.55	
101-1805		Гвозди строительные	т				29077.42	
101-1299		Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т				6706.36	
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			5998		71141
		Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			3922		46515
11	440-9101в (= 81)	Возврат: лотки железобетонные	м3	52.060000	1072.50	55834	3217.50	167503
12	ТЕРр66-8-1 (=119)	Демонтаж чугунных лсков Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгп = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	лск	10.000000	20.49	205	245.60	2456
	1	Затраты труда	чел.-ч.	26.105000			94.10	2456.48
	1.1	Средний разряд работы 2.1						
		Накладные расходы - 0.7400	РУБ			152		1817
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			103		1228
13	103-0754в (= 81)	Возврат лска чугунного	шт.	10.000000	450.00	4500	1500.00	15000
14	ТЕРр66-26-4 (=119)	Демонтаж задвижек диаметром до200 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгп = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	задвигка	4.000000	80.62	322	568.25	2273
	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			531.32	904.31
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т Накладные расходы - 0.7400 Сметная прибыль - 0.5000	маш.-ч РУБ РУБ	0.460000			440.77	202.75
						89		1056
						60		714
15	ТЕРр66-26-3 (=119)	Демонтаж задвижек диаметром до150 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгп = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	задвигка	2.000000	27.10	54	272.00	544
	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 Накладные расходы - 0.7400 Сметная прибыль - 0.5000	маш.-ч РУБ РУБ	0.230000			440.77	101.38
						29		328
						20		222
16	ТЕРр66-26-2 (=119)	Демонтаж задвижек диаметром до100 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгп = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	задвигка	12.000000	19.97	240	186.33	2236
	1	Затраты труда	чел.-ч.	15.732000			103.46	1627.63
	1.1	Средний разряд работы 3.1						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.380000			0.00	
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т Накладные расходы - 0.7400 Сметная прибыль - 0.5000	маш.-ч РУБ РУБ	1.380000			440.77	608.26
						111		1205
						75		814
17	ТЕРр66-4-1 (=120)	Демонтаж железобетонных подушек на дне каналов под трубопроводы Козп = 0.920 Кмаш = 0.920 Кзгп = 0.920 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.920 Кт2 = 0.920	шт.	218.000000	11.33	2470	88.71	19339
	1	Затраты труда	чел.-ч.	120.336000			95.91	11541.43
	1.1	Средний разряд работы 2.3						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	16.044800			76.66	1229.99
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	8.022400			531.32	4262.46
	400001	Автомобиль бортовой,	маш.-ч	8.022400			440.77	3536.03

402-9050	грузоподъемностью до 5 т							
999-9900	Раствор цементный	м3				2886.45		
	Строительный мусор	т						
	Накладные расходы - 1.0800	РУБ			1227			13793
	Сметная прибыль - 0.6800	РУБ			772			8684
18 ТЕР66-24-1 (=119)	Разборка тепловой изоляции из плит, сегментов и скорлуп	100 м2	5.040000	126.95	640	1522.02		7671
	Козп = 1.150 Кмаш = 1.150							
	Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150							
	Кт2 = 1.150							
1	Затраты труда	чел.-ч.	77.086800			99.51		7670.91
1.1	Средний разряд работы 2.7							
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ			474			5677
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			320			3836
19 ТЕР24-01002-2 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 70 мм	1 км	0.048000	10613.63	509	68666.67		3296
	Козп = 0.690 Кмаш = 0.690							
	Кзгм = 0.690 Кмат = 0.000							
	Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690							
1	Затраты труда	чел.-ч.	15.367680			116.77		1794.48
1.1	Средний разряд работы 4.1							
150701	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.551234			133.05		339.45
	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.912456			598.50		546.10
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	2.689344			60.20		161.90
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.480240			391.86		188.19
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.960480			582.88		559.84
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.003974			440.77		1.75
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.382536			13.74		5.26
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.191434			194.82		37.30
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.002650			531.32		1.41
411-0001	Вода	м3				14.40		
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т				34363.18		
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				14576.27		
101-9412	Шлифшкурты	шт.				54.07		
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			234			2773
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			160			1898
20 ТЕР24-01002-3 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 80 мм	1 км	0.050000	10819.07	541	70060.00		3503
	Козп = 0.690 Кмаш = 0.690							
	Кзгм = 0.690 Кмат = 0.000							
	Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690							
1	Затраты труда	чел.-ч.	16.318500			116.77		1905.51
1.1	Средний разряд работы 4.1							
150701	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.686515			133.03		357.38
	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.950475			598.50		568.86
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	3.238170			60.20		194.94
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.500250			391.86		196.03
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	1.000500			582.88		583.17
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.004485			440.77		1.98
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.455400			13.74		6.26
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.227700			194.82		44.36
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме	маш.-ч	0.003105			531.32		1.65

		магистральных трубопроводов) 10 т						
411-0001		Вода	м3				14.40	
101-1513		Электроды диаметром 4 мм Э42	т				34363.18	
101-0254		Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				14576.27	
101-9412		Шлифкрути	шт.				54.07	
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			248		2942
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			170		2014
21	ТЕР24-01002-8 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 250 мм Коэф = 0.690 Коэф = 0.690 Коэф = 0.690 Коэф = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.542000	22117.56	11988	138326.57	74973
	1	Заплаты труда	чел.-ч.	313.769220			123.64	38794.43
	1.1	Средний разряд работы 4.5						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	55.416356			139.17	7712.54
150701		Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	25.591451			598.50	15316.48
040202		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	128.589283			60.20	7741.07
050102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	7.591794			391.86	2974.92
150101		Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	14.229939			582.88	8294.35
400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.172031			440.77	75.83
330301		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	15.426675			13.74	211.96
040102		Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	7.715207			194.82	1503.08
021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.115934			531.32	61.60
411-0001		Вода	м3				14.40	
101-1513		Электроды диаметром 4 мм Э42	т				34363.18	
101-0254		Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				14576.27	
101-9412		Шлифкрути	шт.				54.07	
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			5105		60459
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			3495		41391
22	ТЕР24-01002-6 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 150 мм Коэф = 0.690 Коэф = 0.690 Коэф = 0.690 Коэф = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.024000	17151.00	412	107958.33	2591
	1	Заплаты труда	чел.-ч.	11.078640			121.92	1350.71
	1.1	Средний разряд работы 4.4						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.878898			137.05	257.50
150701		Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.803160			598.50	480.69
040202		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	4.358592			60.20	262.39
050102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.288144			391.86	112.91
150101		Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.576288			582.88	335.91
400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.003809			440.77	1.68
330301		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.409860			13.74	5.63
040102		Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.205013			194.82	39.94
021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.002484			531.32	1.32
411-0001		Вода	м3				14.40	
101-1513		Электроды диаметром 4 мм Э42	т				34363.18	
101-0254		Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				14576.27	

101-9412	Шлифкрути Накладные расходы - 1.3000 Сметная прибыль - 0.8900	шт. РУБ РУБ				54.07		2092 1432
23 9700111- (= 81)	Возврат металлолом	т	25.871000	948.76	24545	3356.00		86823
24 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	0.708000	75507.19	53459	428370.06		303286
1	Затраты труда	чел.-ч.	1481.238179			120.20		178044.83
1.1	Средний разряд работы 4.3							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	182.246145			143.11		26080.99
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	100.620464			598.50		60221.35
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	399.958716			60.20		24077.51
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	20.653139			391.86		8093.14
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	38.711918			582.88		22564.40
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.763047			440.77		336.33
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.508698			531.32		270.28
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	41.967585			13.74		576.63
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	20.988879			194.82		4089.05
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	200.434800					
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.489228					
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.002549					
411-0001	Вода	м3	138.768000			14.40		1998.26
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.010620			14576.27		154.80
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.078588			34363.18		2700.53
101-9412	Шлифкрути	шт.	2.924040			54.07		158.10
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ				22357		265364
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ				15306		181672
25 103-3570-33 (= 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	27266.05		54532
26 103-3510-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 273 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 400 мм	м	708.000000	406.59	287866	4013.33		2841438
27 104-2139-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 273 мм	комплект	134.000000	1113.31	149184	3409.36		456854
28 103-3600-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 400*445 мм	шт	4.000000	257.43	1030	3097.10		12388
29 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	0.048000	52764.92	2533	302375.00		14514
1	Затраты труда	чел.-ч.	72.918559			118.49		8640.12
1.1	Средний разряд работы 4.2							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	9.003437			140.20		1262.27

150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	4.494476		598.50	2689.94		
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	15.759636		60.20	948.73		
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	1.200182		391.86	470.30		
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	2.400365		582.88	1399.12		
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.032419		440.77	14.29		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.022072		531.32	11.73		
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.707156		13.74	23.46		
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.853923		194.82	166.36		
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	9.005760					
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.023664					
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000139					
411-0001	Вода	м3	3.432000		14.40	49.42		
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000259		14576.27	3.78		
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.002640		34363.18	90.72		
101-9412	Шлифкрупы	шт.	0.119040		54.07	6.44		
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1084	12873		
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			742	8813		
30 103-3508-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 159 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 250 мм	м	48.000000	187.94	9021	1708.73	82019	
31 104-2137-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 159 мм	комплект	36.000000	355.08	12783	1630.56	58700	
32 103-4008-33 (= 39)	Заглушка трубопровода изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 159*250 длиной 280 мм	шт	2.000000	974.70	1949	2455.93	4912	
33 103-3598-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 250* 295 мм	шт	2.000000	183.64	367	2102.36	4205	
34 ТЕР24-01032-4 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгп = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компе	4.000000	333.94	1336	1913.00	7652	
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		598.50	2889.75		
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	11.208600		60.20	674.76		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.114960		531.32	61.08		
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.172440		440.77	76.01		
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		194.82	257.56		
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	Шлифкрупы	шт.	0.200000		54.07	10.81		
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			501	5911		

		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ		343	4047		
35	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	37925.85	151703
36	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	0.084000	36302.50	3049	221380.95	18596
	1	Затраты труда	чел.-ч.	106.285151		118.49	12593.73	
	1.1	Средний разряд работы 4.2						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	9.068792		130.65	1184.81	
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	2.744900		598.50	1642.82	
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	20.008558		60.20	1204.52	
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	1.750266		391.86	685.86	
	150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	3.500532		582.88	2040.39	
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.045869		440.77	20.22	
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.031384		531.32	16.67	
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.991682		13.74	27.37	
	040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.995841		194.82	194.01	
	101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	14.448000				
	101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.036120				
	101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000269				
	411-0001	Вода	м3	2.679600		14.40	38.59	
	101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000202		14576.27	2.94	
	101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.003528		34363.18	121.23	
	101-9412	Шлифшкурты	шт.	0.138600		54.07	7.49	
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1505	17913	
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			1031	12263	
37	103-3506-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 108 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 200 мм	м	84.000000	143.75	12075	911.33	76552
38	104-2135-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 108 мм	комплект	40.000000	311.17	12447	1117.45	44698
39	103-4006-33 (= 39)	Заглушка трубопровода изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 108*200 длиной 260 мм	шт	4.000000	487.35	1949	2105.09	8420
40	103-3596-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 200* 238 мм	шт	8.000000	157.83	1263	1806.90	14455
41	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 компе	4.000000	225.59	902	1228.00	4912
	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		598.50	2167.31	

040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	5.288160		60.20	318.35	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.057480		531.32	30.54	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.114960		440.77	50.67	
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		194.82	167.97	
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	Шлифшкурты	шт.	0.120000		54.07	6.49	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			308	3634	
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			211	2488	
42 103-5436-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 108мм	шт	4.000000	3879.00	15516	19569.74	78279
43 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	0.110000	30195.76	3322	190981.82	21008
1	Затраты труда	чел.-ч.	119.792633		116.77	13988.19	
1.1	Средний разряд работы 4.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	11.436365		130.89	1496.95	
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	3.594512		598.50	2151.32	
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	15.791193		60.20	950.63	
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	2.292015		391.86	898.15	
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	4.584030		582.88	2671.94	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.031614		440.77	13.93	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.020549		531.32	10.92	
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.825709		13.74	25.09	
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.913645		194.82	178.00	
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	11.352000				
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.030250				
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000341				
411-0001	Вода	м3	1.958000		14.40	28.20	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000132		14576.27	1.92	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.002420		34363.18	83.16	
101-9412	Шлифшкурты	шт.	0.127600		54.07	6.90	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1693	20131	
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			1159	13782	
44 103-3504-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 76 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 160 мм	м	110.000000	113.98	12538	622.15	68437
45 104-2133-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 76 мм	комплект	64.000000	281.87	18040	957.81	61300

46	103-4004-33 (= 39)	Заглушка трубопровода изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 76*160 длиной 260 мм	шт	6.000000	418.10	2509	1863.00	11178
47	103-3594-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 160* 194 мм	шт	12.000000	136.21	1635	1393.94	16727
48	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 компе	6.000000	213.56	1281	1149.50	6897
	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			598.50	3250.97
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	6.035400			60.20	363.33
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.086220			531.32	45.81
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.172440			440.77	76.01
	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			194.82	201.57
	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	Шлифкрути	шт.	0.120000			54.07	6.49
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ				429	5064
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ				294	3467
49	103-5424-33 (= 39)	Кран шаровой стальной с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 76 мм	шт.	2.000000	3750.47	7501	12636.90	25274
50	103-5434-33 (= 39)	Кран шаровой стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 76мм	шт	4.000000	4474.74	17899	14912.44	59650
51	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	0.006000	28739.17	172	187666.67	1126
	1	Затраты труда	чел.-ч.	6.420161			116.77	749.68
	1.1	Средний разряд работы 4.1						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.609058			130.94	79.75
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.196064			598.50	117.34
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.826591			60.20	49.76
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.125019			391.86	48.99
	150101	Агрегаты наполнительно-спрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.250038			582.88	145.74
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001380			440.77	0.61
	021141	Краны на автомобильном ходу при	маш.-ч	0.000948			531.32	0.50

		работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т						
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.071218			13.74	0.98	
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.035609			194.82	6.94	
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	0.546960					
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.001236					
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000019					
411-0001	Вода	м3	0.048480			14.40	0.70	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000004			14576.27	0.06	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000120			34363.18	4.12	
101-9412	Шлифкрути	шт.	0.004980			54.07	0.27	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ				91	1079	
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ				62	739	
52 103-3503-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 57 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 140 мм	м	6.000000	99.55	597	584.47	3507	
53 104-2132-33 (= 39)	Комплект для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 57 мм	комплект	12.000000	256.25	3075	892.03	10704	
54 103-3593-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 140*175 мм	шт	4.000000	128.43	514	1315.68	5263	
55 440-9027д (= 39)	Подушка из ППУ 1000*500*40	шт	156.000000	214.90	33524	538.73	84042	
56 ТЕР24-01032-1 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компе	4.000000	132.78	531	718.00	2872	
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			598.50	1307.27	
040202	Аппараты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	2.529120			60.20	152.25	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.057480			531.32	30.54	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.114960			440.77	50.67	
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			194.82	89.59	
101-0324	Кислород технический	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	Шлифкрути	шт.	0.080000			54.07	4.33	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ				178	2102	
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ				122	1439	
57 103-5423-33 (= 39)	Кран шаровой стальной с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 57 мм	шт.	4.000000	3598.21	14393	12121.10	48484	
58 ТЕР22-03001-5 (= 39)	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 т	6.726000	39923.99	268529	247668.45	1665818	
1	Затраты труда	чел.-ч.	3145.908934			132.22	415952.08	
1.1	Средний разряд работы 5.0							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1018.235352			150.13	152870.53	
150202	Аппараты сварочные двухпостовые	маш.-ч	997.068428			582.68	580971.83	

	для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)								
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	21.166924			440.77	9329.75		
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	6.726000			95253.99	640678.34		
101-1529	Электроды диаметром 6 мм э42 Накладные расколы – 1.3000 Сметная прибыль – 0.8900	т РУБ РУБ	0.605340			31198.22	18885.53 739470 506252		
						62812 43002			
59 103-1009 (= 39)	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	-6.726000	13780.40	-92687	95253.99	-640678		
60 103-3540-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 273 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 400 мм	шт	22.000000	1234.66	27163	13003.86	286085		
61 103-3538-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 159 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 250 мм	шт	6.000000	787.13	4723	5336.49	32019		
62 103-3536-33 (= 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	3369.26	26954		
63 103-3534-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 76 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 160 мм, длиной 1,0 м	шт	16.000000	488.00	7808	2444.80	39117		
64 103-4498-33 (= 39)	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке размером 273x400/159x250 мм длиной 1500 мм /1100 мм	шт.	2.000000	5878.03	11756	22006.91	44014		
65 103-4488-33 (= 39)	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке размером 273x400/108x200 мм длиной 1500 мм /1000 мм	шт.	4.000000	6008.71	24035	22006.91	88028		
66 103-4475-33 (= 39)	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке размером 273x400/76*160 мм длиной 1000 мм /1000 мм	шт.	2.000000	6008.71	12017	22006.91	44014		
67 103-4467-33 (= 39)	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке размером 273x400/57x140 мм длиной 1000 мм /1000 мм	шт.	4.000000	6008.71	24035	22006.91	88028		
68 103-4473-33 (= 39)	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке размером 159x250/76x160 мм длиной 1000 мм /1000 мм	шт.	2.000000	2738.15	5476	10029.85	20060		
69 103-3760-33 (= 39)	Тройник параллельный стальной диаметром 159*250/76*160 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке длиной 1000 мм	шт	2.000000	3672.39	7345	10029.85	20060		
70 103-3849-33 (= 39)	Тройник стальной с шаровым краном для спуска воды диаметром 76*160/32*90 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке длиной 1200 мм	шт	2.000000	4152.58	8305	8091.42	16183		
71 103-3965-33 (= 39)	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в	шт	2.000000	3506.21	7012	14358.43	28717		

полиэтиленовой оболочке
диаметром 273*400 длиной 2500 мм

72 103-4425-33 (= 39)	Элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 273х400 мм длиной 1500 мм	шт.	6.000000	2502.43	15015	13906.38	83438
73 103-4423-33 (= 39)	Элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 159х250 мм длиной 1500 мм	шт.	2.000000	1735.96	3472	9126.42	18253
74 103-4421-33 (= 39)	Элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 108х200 мм длиной 1500 мм	шт.	2.000000	1378.86	2758	6678.38	13357
75 103-4419-33 (= 39)	Элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 76х160 мм длиной 1500 мм	шт.	2.000000	1264.24	2528	5473.22	10946
76 103-3958-33 (= 39)	Концевой элемент трубопровода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 57*140 длиной 2500 мм	шт.	4.000000	2190.59	8762	5569.71	22279
77 ТЕР23-01001-1 (= 39)	Устройство основания: песчаного Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	10 м3	6.300000	155.30	978	1516.98	9557
1	Затраты труда	чел.-ч.	84.951720			97.71	8300.63
1.1	Средний разряд работы 2.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.168585			114.25	362.01
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	3.168585			396.33	1255.81
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			943		11262
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			645		7710
78 408-0122 (= 39)	Песок природный для строительных работ средний	м3	69.300000	78.25	5423	307.23	21291
79 ТЕР6-01024-1 (= 9)	Устройство стен подвалов и подпорных стен: бетонных (устройство бетонного блока под Н.О.) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.040000	11445.34	458	84175.00	3367
1	Затраты труда	чел.-ч.	18.932098			104.75	1983.14
1.1	Средний разряд работы 3.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.314568			137.63	180.93
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	1.080624			494.72	534.61
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.087944			531.32	46.73
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.015520			396.33	6.15
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.046711			7.82	8.19
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.045984			12.66	0.58
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.130480			440.77	57.51
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0.001040			11368.45	11.82
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.002000			40748.42	81.50
101-1805	Гвозди строительные	т	0.001720			29077.42	50.01
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.002800			4447.21	12.45
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	0.034400			4409.90	151.70
203-0511	Шпты из досок толщиной 25 мм	м2	1.600000			264.33	422.93

411-0001	Вода Накладные расходы - 1.0500 Сметная прибыль - 0.6500	м3 РУБ РУБ	0.003080			14.40	0.04 2272 1407
80 401-0066 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 15 (м200)	м3	4.080000	647.85	2643	4117.16	16798
81 204-0025- (= 9)	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса а-III диаметром 20-22 мм	т	0.420000	7779.51	3267	19114.20	8028
82 204-0052- (= 9)	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 20-22 мм	т	0.420000	1307.51	549	8296.90	3485
83 ТЕРм12-11005-8 (= 78)	Врезка трубопроводов условным давлением 2,5 МПа в действующие магистраль. Диаметр наружный врезаемой трубы, мм: 273 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 врезка	2.000000	386.93	774	4079.00	8158
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			35.00	67.20
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.960000			9.97	9.57
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				2.65
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ				523	6244
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ				392	4683
84 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 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 присое	4.000000	171.42	686	1864.25	7457
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			35.00	39.20
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
85 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 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 присое	6.000000	113.37	680	1236.50	7419
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			35.00	42.00
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.780000			9.97	7.78
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				1.89
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ				483	5763
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ				362	4322
86 ТЕР16-02005-4 (= 35)	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322	100 м	0.040000	1340.97	54	13800.00	552

		Kт2 = 1.437						
	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		531.32	3.05	
020129		Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.015520		494.72	7.68	
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		440.77	35.47	
411-0001		Вода	м3	0.281200		14.40	4.05	
101-1601		Известь строительная негашеная хлорная марки а	кг	0.001004		11.73	0.01	
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	
87 103-0154 (= 35)		Трубы стальные электросварные прямшовные 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	4.000000	46.55	186	171.48	686
88 ТЕР16-02005-3 (= 35)		Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм Козп = 1.322 Кмш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	0.060000	1148.59	69	12166.67	730
	1	Затраты труда	чел.-ч.	5.723731		116.77	668.36	
	1.1	Средний разряд работы 4.1						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.106913		28.43	3.04	
021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.006898		531.32	3.67	
020129		Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.012933		494.72	6.40	
040504		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.150327		2.92	6.28	
400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.087082		440.77	38.38	
411-0001		Вода	м3	0.278400		14.40	4.01	
101-1601		Известь строительная негашеная хлорная марки а	кг	0.000996		11.73	0.01	
101-0807		Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0.000018		31865.43	0.57	
101-0324		Кислород технический газообразный	м3	0.027000		16.96	0.46	
101-1602		Ацетилен газообразный технический	м3	0.024600		96.91	2.38	
		Накладные расходы - 1.2800	РУБ			72	859	
		Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			46	557	
89 103-0144 (= 35)		Трубы стальные электросварные прямшовные 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	6.000000	39.95	240	145.00	870
90 ТЕР22-03001-5 (= 39)		Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм Козп = 1.322 Кмш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 т	0.015200	39923.99	607	247697.37	3765
	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	маш.-ч	2.253262		582.68	1312.93	

	для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)							
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.047835		440.77		21.08	
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	0.015200		95253.99		1447.86	
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	
91 103-1009 (= 39)	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	-0.015200	13780.40	-209	95253.99	-1448	
92 534-0272- (= 39)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 10080 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 108х4-89х3.5 мм	шт.	4.000000	53.68	215	231.36	925	
93 534-0015- (= 39)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см ²), диаметром условного прохода 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3.5 мм	шт.	4.000000	41.85	167	180.37	721	
94 534-0012- (= 39)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см ²), диаметром условного прохода 65 мм, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3.5 мм	шт.	6.000000	33.36	200			
95 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	0.026000	410.38	11	1384.62	36	
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.182515			127.07	23.19	
1.1	Средний разряд работы 4.7							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.000747			53.55	0.04	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000374			440.77	0.16	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000374			396.33	0.15	
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.000374			4.58	0.00	
340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.041845			16.92	0.71	
113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000052			8436.43	0.44	
113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая Накладные расходы - 0.9000 Сметная прибыль - 0.7000	т РУБ РУБ	0.000312			38090.56	11.88	
					2		21	
					1		16	
96 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	0.052000	267.30	14	1250.00	65	
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.197983			108.61	21.50	
1.1	Средний разряд работы 3.5							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.002242			40.14	0.09	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001494			440.77	0.66	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000747			396.33	0.30	
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.000747			4.58	0.00	
340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.104614			16.92	1.77	
101-1795	Краска бт-177 серебристая	т	0.000468			84434.61	39.52	
113-0077	Ксилол нефтяной марки а Накладные расходы - 0.9000 Сметная прибыль - 0.7000	т РУБ РУБ	0.000068			8436.43	0.57	
					2		20	
					1		15	
97 ТЕР26-01022-1 (= 43)	Изоляция поверхностей трубопроводов шпунными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 м3	0.210000	467.41	98	4300.00	903	

1	Затраты труда	чел.-ч.	7.701179		103.46	796.76	
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.120708		0.00		
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	0.178044		4.20	0.75	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.120708		440.77	53.20	
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0, 7х20-50 мм	т	0.001197		21682.75	25.95	
101-1876	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.8 мм	т	0.000126		35018.70	4.41	
101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	тн	0.000008		73871.35	0.59	
113-0304	Клей резиновый N 88-н	кг	1.911000		8.67	16.57	
517-0301	Листы алюминиевые марки адн, толщиной 1 мм	кг	0.040530		121.74	4.93	
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			66	797	
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			46	558	
98 104-9167 (= 43)	Изделия теплоизоляционные из пенополиуретана	м3	0.231000	2550.76	589	10993.78	2540
99 ТЕР26-01054-1 (= 43)	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.058000	773.45	45	6431.03	373
1	Затраты труда	чел.-ч.	2.452098		103.46	253.69	
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.039173		0.00		
121011	Котлы битумные передвижные	400л маш.-ч	0.019170		109.78	2.10	
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	0.105016		4.20	0.44	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.039173		440.77	17.27	
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные бни-IV-3, бни-IV, бни-V	т	0.000731		9185.56	6.71	
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0, 7х20-50 мм	т	0.002743		21682.75	59.48	
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	0.001740		17685.36	30.77	
113-0079	Лак Бт-577	т	0.000073		33148.52	2.42	
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			21	254	
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			15	178	
100 113-0316 (= 43)	Ткань стеклянная изоляционная и-200, толщиной 0.2 мм	м2	6.670000	14.60	97	24.92	166
101 ТЕР16-07006-4 (= 35)	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 400 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 сальни	7.000000	53.69	376	560.29	3922
1	Затраты труда	чел.-ч.	32.944240		108.61	3578.07	
1.1	Средний разряд работы 3.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.100590		0.00		
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.100590		440.77	44.34	
101-1705	Памя пропитанная	кг	0.086100		25.57	2.20	
101-0596	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	0.009660		13708.90	132.43	
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0.029400		5622.20	165.29	
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ			383	4580	
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			248	2970	
102 ТЕР16-07006-3 (= 35)	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 300 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 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	Памя пропитанная	кг	0.019400		25.57	0.50	
101-0596	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	0.001920		13708.90	26.32	
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	
103 401-0061	Бетон тяжелый, крупность	м3	1.000000	552.23	552	3363.20	3363

(= 35)	заполнителя 20 мм, класс в 3,5 (м50)							
104 548-0020 (= 35)	Лента поливинилхлоридная литкая толщиной 0.5 мм	м2	2.900000	158.46	460	127.75	370	
105 ТЕР8-01003-7 (= 15)	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.037000	1646.28	61	6378.38	236	
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.036977			113.76	117.97	
1.1	Средний разряд работы 3.9							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.010634			0.00		
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.010634			440.77	4.69	
121011	Котлы битумные передвижные	400л маш.-ч	0.103680			109.78	11.38	
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0.008880			9510.69	84.45	
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки бн-90/10	т	0.000592			9638.81	5.71	
101-0322	Керосин для технических целей марок кт-1, кт-2	т	0.000888			13583.04	12.06	
101-1757	Ветошь	кг	0.003700			6.89	0.03	
	Накладные расходы - 1.2200	РУБ				12	144	
	Сметная прибыль - 0.8000	РУБ				8	94	
106 ТЕРМ39-02012-10 (= 78)	Рентгенографический контроль. Трубопровод, диаметр, мм: 219-273, толщина стенки, мм, до: 10 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	снимок	134.000000	28.32	3795	276.99	37116	
1	Затраты труда	чел.-ч.	215.740000			154.55	33342.62	
1.1	Средний разряд работы 6.0							
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	83.214000			16.11	1340.58	
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.509200			36.00	18.33	
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	257.280000			8.19	2107.12	
101-9707	Фотопроявитель	л	2.546000			80.17	204.11	
101-9708	Фотофиксаж	л	2.546000			20.04	51.02	
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.025460			14.40	0.37	
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.060300			55.73	3.36	
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				47.69	
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ				2228	26674	
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ				1671	20006	
107 ТЕРМ39-02012-7 (= 78)	Рентгенографический контроль. Трубопровод, диаметр, мм: 159, толщина стенки, мм, до: 10 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	снимок	36.000000	24.77	892	251.11	9040	
1	Затраты труда	чел.-ч.	53.820000			154.55	8317.88	
1.1	Средний разряд работы 6.0							
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	19.458000			16.11	313.47	
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.086400			36.00	3.11	
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	43.200000			8.19	353.81	
101-9707	Фотопроявитель	л	0.432000			80.17	34.63	
101-9708	Фотофиксаж	л	0.432000			20.04	8.66	
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.004320			14.40	0.06	
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.012960			55.73	0.72	
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				8.02	
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ				556	6654	
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ				417	4991	
108 ТЕРМ39-02012-3 (= 78)	Рентгенографический контроль. Трубопровод, диаметр, мм: 114, толщина стенки, мм, до: 5 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	снимок	40.000000	20.06	802	209.00	8360	
1	Затраты труда	чел.-ч.	50.600000			154.55	7820.23	
1.1	Средний разряд работы 6.0							
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	16.560000			16.11	266.78	
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.056000			36.00	2.02	
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	28.800000			8.19	235.87	
101-9707	Фотопроявитель	л	0.288000			80.17	23.09	
101-9708	Фотофиксаж	л	0.288000			20.04	5.77	
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.002880			14.40	0.04	

113-9200	Кислота уксусная	кг	0.008800			55.73	0.49
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				5.35
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ				522	6256
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ				392	4692
109 ТЕРм39-02012-1 (= 78)	Рентгенографический контроль. Трубопровод, диаметр, мм: 60, толщина стенки, мм, до: 5 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	снимок	76.000000	18.14	1379	189.54	14405
1	Затраты труда	чел.-ч.	87.400000			154.55	13507.67
1.1	Средний разряд работы 6.0						
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	28.842000			16.11	464.64
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.091200			36.00	3.28
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	45.600000			8.19	373.46
101-9707	Фотопроявитель	л	0.456000			80.17	36.56
101-9708	Фотофиксаж	л	0.456000			20.04	9.14
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.004560			14.40	0.07
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.013680			55.73	0.76
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				8.47
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ				903	10806
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ				677	8105
110 ТЕР27-08002-2 (= 44)	Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером: 3x0,5(0,75)x0,12 м Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кмат = 0.000 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.014000	12467.60	175	76357.14	1069
1	Затраты труда	чел.-ч.	3.933875			96.76	380.64
1.1	Средний разряд работы 2.4						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.256973			117.03	147.10
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.959427			531.32	509.76
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.297545			440.77	131.15
121011	Котлы битумные передвижные	400л маш.-ч	0.429318			109.78	47.13
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3				3727.76	
101-1575	Мастика битумкаучуковая строительная мбп-65 "Липо-1"	т				43414.03	
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ				64	750
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ				43	502
111 445-3120-101 (= 44)	Плиты плоские из бетона в 15 (м200), объемом от 0,2 до 1,0 м3 с расходом арматуры 40 кг/м3	м3	1.400000	1457.04	2040	7388.45	10344
112 ТЕР8-02001-9 (= 15)	Кладка стен прямых и каналов	1 м3	0.830000	105.69	88	936.14	777
1	Затраты труда	чел.-ч.	5.876400			99.51	584.76
1.1	Средний разряд работы 2.7						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.298800			153.31	45.81
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.298800			494.72	147.82
411-0001	Вода	м3	0.381800			14.40	5.50
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.001909			20140.00	38.45
	Накладные расходы - 1.2200	РУБ				65	770
	Сметная прибыль - 0.8000	РУБ				42	505
113 402-0003 (= 15)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 75	м3	0.183430	419.16	77	3290.85	604
114 404-0005 (= 15)	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт.	0.332000	1105.50	367	4892.80	1624
115 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 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 м	15.000000	124.85	1873	627.40	9411
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)	маш.-ч	2.371050			657.17	1558.18

400001	до 700 мм (12,5 т) Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3.233250		440.77	1425.12	
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		29077.42	78.51	
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.							
116 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	27475.00	5495
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		521.88	2234.83	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1.135230		440.77	500.38	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.755862		531.32	401.60	
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.240000		3727.76	894.66	
	Накладные расходы - 1.5500	РУБ			295	3464	
	Сметная прибыль - 1.0000	РУБ			190	2235	
117 403-1001-101 (= 11)	Фбс9-3-6 /бетон в 7,5 (м100), объем 0,146 м3, расход арматуры 0,76 кг/	шт	16.000000	93.99	1504	485.97	7776
118 403-1001-109 (= 11)	Фбс12-6-3 /бетон в 7,5 (м100), объем 0,191 м3, расход арматуры 0,74 кг/	шт	4.000000	204.85	819	601.53	2406
119 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	0.040600	37210.61	1511	247192.12	10036
1	Затраты труда	чел.-ч.	29.389297		107.33	3154.35	
1.1	Средний разряд работы 3.4						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	12.258280		122.42	1500.62	
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	3.364011		627.37	2110.48	
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	6.423476		521.88	3352.28	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2.470792		440.77	1089.05	
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.073080		3727.76	272.42	
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.002842		20140.00	57.24	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			515	6052	
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			337	3957	
120 445-3410-201 (= 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
121 445-3410-204	Кс10.6 /бетон в 15 (м200),	шт.	7.000000	240.03	1680	1245.72	8720

(= 12)	объем 0,16 м3, расход ар-ры 3,95 кг/							
122 445-3410-205 (= 12)	Кс10.9 /бетон в 15 (м200), объем 0,24 м3, расход ар-ры 5,66 кг/	шт.	1.000000	357.77	358	2676.41	2676	
123 445-3120-101 (= 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)	м3	1.400000	1457.04	2040	7388.45	10344	
124 445-3120-402 (= 12)	Пл10-2 /бетон в 15 (м200), объем 0,10 м3, расход ар-ры 16,65 кг/	шт.	8.000000	173.47	1388	1551.80	12414	
125 ТЕР23-04011-1 (= 39)	Установка люка Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 шт.	12.000000	23.02	276	227.00	2724	
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			440.77	532.04	
401-0007	Бетон тяжелый, класс в 20 (м250) Накладные расходы - 1.3000 Сметная прибыль - 0.8900	м3 РУБ РУБ	0.009600			4404.29	42.28	
						233	2795	
						159	1914	
126 103-0753 (= 39)	Лек чугунный легкий	шт.	12.000000	356.04	4272	2355.42	28265	
127 ТЕР6-01001-1 (= 9)	Устройство бетонной подготовки Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.006000	5530.07	33	32666.67	196	
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.293154			93.16	120.47	
1.1	Средний разряд работы 2.0							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.090617			151.41	13.72	
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.089496			494.72	44.28	
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.069235			7.82	0.54	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001121			440.77	0.49	
101-1668	Рогожа	м2	1.500000			20.45	30.68	
411-0001	Вода	м3	0.010500			14.40	0.15	
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ					141	
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ					87	
128 401-0025 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 12,5 (м150)	м3	0.612000	563.08	345	3578.40	2190	
129 ТЕР27-07002-1 (= 44)	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.321000	691.53	222	5417.45	1739	
1	Затраты труда	чел.-ч.	11.135259			101.31	1128.11	
1.1	Средний разряд работы 2.9							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.462248			125.40	183.37	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.530469			396.33	210.24	
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.682690			381.31	260.32	
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.249090			527.17	131.31	
411-0001	Вода	м3	0.642000			14.40	9.24	
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ					1862	
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ					105	
130 408-0023 (= 44)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	5.600000	65.14	365	681.58	3817	
Охладительный колодец.								
131 ТЕР22-04001-1 (= 39)	Устройство крупных колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	10 м3	0.468000	11275.90	5277	40886.75	19135	
1	Затраты труда	чел.-ч.	65.767385			104.75	6889.13	
1.1	Средний разряд работы 3.2							

1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	19.193607			111.12	2132.71	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	13.692426			531.32	7275.06	
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.107603			194.82	20.96	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.168129			396.33	66.63	
331103	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.215205			43.80	9.43	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5.225449			440.77	2303.22	
445-3120	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м3	1.848600					
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0.000515			11368.45	5.85	
411-0001	Вода	м3	0.001451			14.40	0.02	
401-0003	Бетон тяжелый, класс в 7,5 (М100)	м3	0.622440			3389.65	2109.85	
402-9050	Раствор цементный	м3	0.046800			2886.45	135.09	
203-0512	Шпиль из досок толщиной 40 мм	м2	0.561600			403.19	226.43	
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000374			29077.42	10.87	
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.018720			4447.21	83.25	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ				992	11729	
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ				679	8030	
132	445-3410-210 (= 39)	Кс20.6 /бетон в 15 (М200), объем 0,39 м3, расход ар-ры 13,04 кг/	шт.	4.000000	586.75	2347	3760.83	15043
133	445-3410-204 (= 39)	Кс10.6 /бетон в 15 (М200), объем 0,16 м3, расход ар-ры 3,95 кг/	шт.	4.000000	240.03	960	1245.72	4983
134	445-3120-412 (= 39)	Плп20-2 /бетон в 15 (М200), объем 0,55 м3, расход ар-ры 77,66 кг/	шт.	2.000000	860.88	1722	7896.08	15792
135	445-3120-402 (= 39)	Плп10-2 /бетон в 15 (М200), объем 0,10 м3, расход ар-ры 16,65 кг/	шт.	2.000000	173.47	347	1551.80	3104
136	103-0753 (= 39)	Лск чугунный легкий	шт.	2.000000	356.04	712	2355.42	4711
137	445-3120-417 (= 39)	Плп20 /бетон в 15 (М200), объем 0,59 м3, расход ар-ры 79,44кг/	шт.	2.000000	897.58	1795	5868.42	11737
138	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	32500.00	65
	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			494.72	14.76
	111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.023078			7.82	0.18
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000374			440.77	0.16
	101-1668	Рогожа	м2	0.500000			20.45	10.23
	411-0001	Вода	м3	0.003500			14.40	0.05
		Накладные расходы - 1.0500	РУБ				4	47
		Сметная прибыль - 0.6500	РУБ				3	29
139	401-0021 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 3,5 (М50)	м3	0.204000	521.83	106	3177.82	648
140	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	5423.73	320
	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			396.33	38.64
	120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.125479			381.31	47.85
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.045783			527.17	24.14
	411-0001	Вода	м3	0.118000			14.40	1.70

		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			28		342
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			19		229
141	408-0023 (= 44)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	1.026600	65.14	67	681.58	700
142	ТЕР1-02061-1 (= 4)	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгп = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.500000	875.14	438	10478.00	5239
	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
143	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 Кзгп = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	0.571000	670.45	383	4406.30	2516
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	6.236005			153.32	956.10
	070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	6.236005			403.43	2515.79
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ				80	908
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ				42	478
144	408-0124 (= 1)	Песок природный для строительных работ мелкий	м3	621.000000	76.02	47208	307.23	190790
145	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 Кзгп = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	1.331000	782.49	1041	5142.00	6844
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	16.965179			153.32	2601.10
	070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	16.965179			403.43	6844.26
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ				218	2471
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ				115	1301
146	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 Кзгп = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	1.331000	386.40	514	2539.44	3380
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	8.377394			153.32	1284.42
	070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	8.377394			403.43	3379.69
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ				107	1220
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ				57	642
147	ТЕР1-02005-1 (= 1)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгп = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	19.520000	620.39	12110	3611.68	70500
	1	Затраты труда	чел.-ч.	323.342163			102.17	33035.87
	1.1	Средний разряд работы 3.0						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	85.272730			114.25	9742.41
	331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	341.651923			11.85	4048.58
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	85.272730			391.86	33414.97
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ				3435	40639
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ				1808	21389
148	Е311-102-1 (=100)	Погрузка изделия из сборного железобетона (лотки , плиты), бетона, керамзитобетона массой до 3т	т	194.110000	7.46	1448	55.01	10678
	1	Затраты труда	чел.-ч.	32.610480			102.17	3331.81
	1.1	Средний разряд работы 3.0						

1.2 021140	Трудозатраты механизаторов Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	чел.-ч маш.-ч	16.305240 16.305240		131.74 450.55	2148.05 7346.33	
	Накладные расходы - 0.9500 Сметная прибыль - 0.6500	РУБ РУБ			374 256	5206 3562	
149 E311-102-2 (=100)	Разгрузка изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3т	т	194.110000	7.46	1448	55.01 10678	
1	Затраты труда	чел.-ч.	32.610480			102.17 3331.81	
1.1	Средний разряд работы 3.0						
1.2 021140	Трудозатраты механизаторов Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	чел.-ч маш.-ч	16.305240 16.305240		131.74 450.55	2148.05 7346.33	
	Накладные расходы - 0.9500 Сметная прибыль - 0.6500	РУБ РУБ			374 256	5206 3562	
150 EC310-2010-1 (= 51)	Перевозка лотков, плит до 10км бортовым автомобилем грузоподъемностью 6т, класс груза: 1	т	194.110000	21.91	4253	143.85 27923	
310-2010-1	Перевозка до10 км бортовым автомобилем грузоподъем. 6 т, кл.груза:1	т	194.110000			143.85 27922.72	
151 E311-148-1 (=100)	Погрузка мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5м3	т	136.930000	3.02	414	17.85 2444	
1.2 060248	Трудозатраты механизаторов Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м3	чел.-ч маш.-ч	3.286320 3.286320			153.32 503.86 743.58 2443.64	
	Накладные расходы - 0.9500 Сметная прибыль - 0.6500	РУБ РУБ			42 29	479 328	
152 EC310-3015-1 (= 51)	Перевозка мусора до 15км автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 13т, класс груза: 1	т	136.930000	15.09	2066	73.65 10085	
310-3015-1	Перевозка до 15 км автомобилями-самосвалами грузоподъем.13 т, кл.груза:1	т	136.930000			73.65 10084.89	
Сигнальная система.							
153 ТЕРм8-02141-1 (= 85)	Кабель массой 1 м, кг, до: 1 (прокладка сигнальной ленты) Козп = 1.150 Кмаш = 0.000 Кзгм = 0.000 Кмат = 0.000 Кт1 = 1.150 Кт2 = 0.000	100 м	5.700000	151.56	864	1812.63 10332	
1	Затраты труда	чел.-ч.	89.803500			115.05 10331.89	
1.1	Средний разряд работы 4.0						
1.2 021102	Трудозатраты механизаторов Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	чел.-ч маш.-ч				604.73	
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч				501.93	
030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч				233.91	
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.-ч				4.16	
101-0865	Роли свинцовые марки с1 толщиной 1.0 мм	т				78504.58	
500-9500	Вирки маркировочные	100 шт				238.17	
101-1786	Лак битумный БТ-123	т				26629.87	
500-9623	Лента к226	100 м				236.72	
500-9101	Кнопки монтажные	1000 шт				28.32	
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т				27050.59	
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали вст3кп2 размером 50х50х5 мм	т				20202.00	
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т				24430.45	

101-9852	Краска	кг				36.00		
100-9902	Прочие материалы	%						
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			821			9815
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			562			6716
154 101-4514-33 (= 85)	Лента сигнальная ЛСТ, ЛСК, ЛСВ 250	м	570.000000	1.06	604	8.74		4982
155 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.	7.000000	221.55	1551	1027.57		7193
1	Затраты труда	чел.-ч.	16.100000			108.61		1748.62
1.1	Средний разряд работы 3.5							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	5.152000			131.74		678.72
170300	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля газ-66	маш.-ч	5.152000			486.50		2506.45
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.003360			40748.42		136.91
101-0821	Проволока черная диаметром 1.1 мм	т	0.014000			28319.95		396.48
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	0.008400			24772.89		208.09
103-0006	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	21.000000			101.83		2138.43
100-9902	Прочие материалы	%	2.000					57.60
	Накладные расходы - 1.2000	РУБ			247			2914
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			144			1700
156 514-0006 (= 58)	Ящики силовые серии ябпв типа ябпв-2 на 200а (стоимость ковера наземного)	шт.	7.000000	942.05	6594	6525.43		45678
157 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	0.014000	11445.34	160	84214.29		1179
1	Затраты труда	чел.-ч.	6.626234			104.75		694.10
1.1	Средний разряд работы 3.2							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.460099			137.64		63.33
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.378218			494.72		187.11
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.030781			531.32		16.35
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.005432			396.33		2.15
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.366349			7.82		2.86
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.016094			12.66		0.20
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.045668			440.77		20.13
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0.000364			11368.45		4.14
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.000700			40748.42		28.52
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000602			29077.42		17.50
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.000980			4447.21		4.36
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	0.012040			4409.90		53.10
203-0511	Шпиль из досок толщиной 25 мм	м2	0.560000			264.33		148.02
411-0001	Вода	м3	0.001078			14.40		0.02
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			66			795
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			41			492
158 401-0026 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 15 (М200)	м3	1.428000	580.49	829	3688.88		5268
159 204-0021	Горячекатаная арматурная сталь	т	0.006300	7166.67	45	21238.00		134

(= 9)	периодического профиля класса а-III диаметром 10 мм							
160 (= 4)	ТЕР1-02061-1 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, грунта грунтов: 1 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м ³	0.004200	875.14	4	10476.19	44	
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.491387			89.55	44.00	
1.1	Средний разряд работы 1.5							
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			3		35	
	Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			2		20	
161 (= 4)	408-0124 Песок природный для строительных работ мелкий	м ³	0.420000	76.02	32	307.23	129	
162 (= 57)	ТЕР11-04008-1 Блок масса, кг, до: 5 (установка терминала) Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 шт.	7.000000	11.07	77	127.57	893	
1	Затраты труда	чел.-ч.	8.291500			103.46	857.84	
1.1	Средний разряд работы 3.1							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.080500			0.00		
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.080500			440.77	35.48	
100-9902	Прочие материалы	%	2.000					
	Накладные расходы - 0.9200	РУБ			65		789	
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			46		558	
163 (= 57)	549-5042 Посты управления кнопочные панели с кожухом к постам управления пку15-21.131-54 у2 (стоимость терминала)	шт.	7.000000	1087.41	7612	2186.44	15305	
164 (= 85)	ТЕР8-02144-1 Провод или кабель сечением, мм ² , до: 2,5 заделка концов кабеля. Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	100 шт.	5.720000	132.76	759	1587.76	9082	
1	Затраты труда	чел.-ч.	78.936000			115.05	9081.59	
1.1	Средний разряд работы 4.0							
100-9902	Прочие материалы	%	2.000					
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			721		8628	
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			493		5903	
165 (= 85)	ТЕР8-02411-2 Рукав наружным диаметром, мм, до: 60 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	100 м	0.070000	4182.38	293	9314.29	652	
1	Затраты труда	чел.-ч.	2.881900			112.48	324.16	
1.1	Средний разряд работы 3.8							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.053130			76.60	4.07	
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0.026565			604.73	16.06	
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0.026565			501.93	13.33	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1.440950			32.06	46.20	
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0.373520			5.13	1.92	
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0.003605			24430.45	88.07	
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42а	кг	0.073500			34.15	2.51	
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт	1.526000			74.00	112.92	
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт	1.526000			12.58	19.20	
500-9061	Втулки изолирующие	шт	0.700000			0.94	0.66	
500-9031	Скобы	10 шт	1.400000			2.42	3.39	
101-0115	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	0.000153			31650.68	4.84	
103-9160	Муфты соединительные	шт	0.700000			8.50	5.95	
500-9081	Перемычки гибкие, тип пгс-50	шт	0.350000			3.88	1.36	
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	0.000210			27050.59	5.68	
500-9070	Патрубки	10 шт	0.070000			5.00	0.35	
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				4.90	
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			26		312	
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			18		213	
166 (= 85)	529-3010-33 Металлорукав рэ-ц-х диаметром 57мм	м	7.000000	23.82	167	48.23	338	

Восстановление благоустройства.								
167	ТЕР47-01001-2 (= 75)	Планировка участка: вручную Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	21.520000	105.18	2263	1256.23	27034
	1	Затраты труда	чел.-ч.	290.184288			93.16	27033.57
	1.1	Средний разряд работы 2.0						
		Накладные расходы - 1.1500	РУБ			2602		31089
		Сметная прибыль - 0.9000	РУБ			2037		24331
168	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 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	21.520000	1349.34	29038	9028.11	194285
	1	Затраты труда	чел.-ч.	1137.977600			94.96	108062.35
	1.1	Средний разряд работы 2.2						
	407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	322.800000			267.11	86223.11
		Накладные расходы - 1.1500	РУБ			10378		124271
		Сметная прибыль - 0.9000	РУБ			8122		97256
169	ЕС310-3015-1 (= 51)	Перевозка грунта до 15км автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 13т, класс груза: 1	т	387.360000	15.09	5845	73.65	28529
	310-3015-1	Перевозка до 15 км автомобилями-самосвалами грузоподъем.13 т, кл.груза:1	т	387.360000			73.65	28529.06
170	ТЕР47-01046-6 (= 75)	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	21.520000	524.13	11279	3021.89	65031
	1	Затраты труда	чел.-ч.	170.412146			101.31	17264.45
	1.1	Средний разряд работы 2.9						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	84.732418			131.74	11162.65
	121601	Машины поливмоечные, 6000 л	маш.-ч	84.732418			527.17	44668.39
	411-0001	Вода	м3	215.200000			14.40	3098.88
		Накладные расходы - 1.1500	РУБ			2786		32691
		Сметная прибыль - 0.9000	РУБ			2181		25584
171	414-9230 (= 75)	Семена газонных трав	кг	43.040000	89.19	3839	234.23	10081
172	ТЕР27-04001-1 (= 44)	Устройство подстиляк и выравнивакций слоев оснований: из песка Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.320000	3259.05	1043	16537.50	5292
	1	Затраты труда	чел.-ч.	6.650189			95.91	637.82
	1.1	Средний разряд работы 2.3						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	6.382579			145.31	927.43
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1.972714			396.33	781.85
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.813917			754.99	614.50
	120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	3.255667			938.55	3055.61
	121601	Машины поливмоечные, 6000 л	маш.-ч	0.340282			527.17	179.39
	411-0001	Вода	м3	1.600000			14.40	23.04
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			192		2222
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			128		1487
173	408-0121 (= 44)	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м3	35.200000	76.01	2676	307.23	10815
174	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 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.020000	20158.01	403	171350.00	3427
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.977222			97.71	95.48
	1.1	Средний разряд работы 2.5						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.041538			148.33	154.49
	070149	Бульдозеры при работе на других	маш.-ч	0.074437			483.76	36.01

		видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)						
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.011783			754.99	8.90	
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.226184			381.31	86.25	
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	0.510997			572.97	292.79	
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.085070			527.17	44.85	
121803	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	0.018681			702.91	13.13	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.114385			396.33	45.33	
408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м3	0.300000			858.96	257.69	
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	3.780000			671.51	2538.31	
411-0001	Вода	м3	0.600000			14.40	8.64	
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ				31	354	
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ				21	237	
175 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) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.200000	1211.49	242	10080.00	2016	
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.721374			136.34	98.35	
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.247164			381.31	94.25	
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	0.235668			572.97	135.03	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.238542			396.33	94.54	
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	2.520000			671.51	1692.21	
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ				13	139	
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ				9	93	
176 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 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.118000	20158.01	2379	171364.41	20221	
1	Затраты труда	чел.-ч.	5.765612			97.71	563.36	
1.1	Средний разряд работы 2.5							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	6.145072			148.32	911.45	
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	0.439176			483.76	212.46	
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.069522			754.99	52.49	
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	1.334484			381.31	508.85	
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	3.014883			572.97	1727.44	
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.501915			527.17	264.59	
121803	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	0.110218			702.91	77.47	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.674873			396.33	267.47	
408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м3	1.770000			858.96	1520.36	
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	22.302000			671.51	14976.02	
411-0001	Вода	м3	3.540000			14.40	50.98	
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ				180	2093	
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ				121	1400	
177 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 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.354000	1211.49	429	10079.10	3568	
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.276832			136.35	174.09	
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.437480			381.31	166.82	

120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	0.417132		572.97	239.00		
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.422219		396.33	167.34		
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	4.460400		671.51	2995.20		
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			21	247		
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			14	165		
178 ТЕР27-07002-1 (= 44)	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.240000	691.53	166	5416.67	1300	
1	Затраты труда	чел.-ч.	8.325427			101.31	843.45	
1.1	Средний разряд работы 2.9							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.093270			125.39	137.08	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.396612			396.33	157.19	
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.510422			381.31	194.63	
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.186235			527.17	98.18	
411-0001	Вода	м3	0.480000			14.40	6.91	
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ				116	1392	
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ				78	931	
179 408-0024 (= 44)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	4.176000	60.34	252	671.51	2804	
180 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 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	-0.480000	18.96	-9	129.17	-62	
1	Затраты труда	чел.-ч.	-0.342662			101.31	-34.72	
1.1	Средний разряд работы 2.9							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	-0.068976			114.24	-7.88	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-0.068976			396.33	-27.34	
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ				-6	-61	
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ				-4	-41	
181 408-0024 (= 44)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	-0.720000	61.64	-44	671.51	-483	
182 ТЕР27-06020-1 (= 44)	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АББ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.020000	4134.28	83	25800.00	516	
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.012652			115.05	116.51	
1.1	Средний разряд работы 4.0							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.549509			155.94	85.69	
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.113810			381.31	43.40	
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	0.330797			572.97	189.54	
122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0.091681			1516.28	139.01	
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.011209			527.17	5.91	
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.040236			53.50	2.15	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.000862			531.32	0.46	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001150			440.77	0.51	
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.003000			4447.21	13.34	
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.000124			20140.00	2.50	
101-9010	Битум	т	0.000216			10469.85	2.26	
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ				24	288	
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ				16	193	
183 410-0011 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона)	т	1.932000	354.00	684	2221.54	4292	

		мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип в						
184	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	0.120000	9.00	1	50.00	6
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.014278			115.05	1.64
	1.1	Средний разряд работы 4.0						
	120500	Гидронаторы ручные	маш.-ч	0.031039			53.50	1.66
	101-9010	Битум	т	0.000168			10469.85	1.76
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ					3
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ					2
185	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	1.452000	354.00	514	2221.54	3226
186	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	0.118000	4134.28	488	25779.66	3042
	1	Затраты труда	чел.-ч.	5.974647			115.05	687.38
	1.1	Средний разряд работы 4.0						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.242102			155.95	505.59
	120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.671481			381.31	256.04
	120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	1.951705			572.97	1118.27
	122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0.540916			1516.28	820.18
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.066131			527.17	34.86
	120500	Гидронаторы ручные	маш.-ч	0.237392			53.50	12.70
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.005087			531.32	2.70
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.006783			440.77	2.99
	102-0025	Пиломатериалы хвойных пород, бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.017700			4447.21	78.72
	101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.000732			20140.00	14.74
	101-9010	Битум	т	0.001274			10469.85	13.34
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ				145	1694
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ				97	1133
187	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	11.398800	354.02	4035	2221.54	25323
188	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	0.236000	9.00	2	38.14	9
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.028079			115.05	3.23
	1.1	Средний разряд работы 4.0						
	120500	Гидронаторы ручные	маш.-ч	0.061044			53.50	3.27
	101-9010	Битум	т	0.000330			10469.85	3.46
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ					4
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ					3
189	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	2.855600	354.02	1011	2221.54	6344
190	ТЕР27-07001-1	Устройство асфальтобетонных	100 м2	0.240000	453.13	109	3329.17	799

(= 44)	покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437							
1	Затраты труда	чел.-ч.	4.797274		111.19	533.41		
1.1	Средний разряд работы 3.7							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.024142		92.78	2.24		
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.006898		440.77	3.04		
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.010346		396.33	4.10		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.006898		531.32	3.67		
122801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.293148		230.62	67.61		
101-9010	Витум	т	0.014400		10469.85	150.77		
408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	0.120000		307.23	36.87		
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			64	760		
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			43	508		
191 410-0011 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип в	т	1.713600	354.02	607	2221.54	3807	
192 ТЕР27-02010-1 (= 44)	Установка бортовых камней бетонных: при цементобетонных покрытиях Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	0.920000	3739.25	3440	26245.65	24146	
1	Затраты труда	чел.-ч.	92.531539		101.31	9374.37		
1.1	Средний разряд работы 2.9							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.951869		144.80	137.83		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.898987		531.32	477.65		
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.052882		440.77	23.31		
401-0006	Бетон тяжелый, класс в 15 (м200)	м3	3.588000		3799.43	13632.35		
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.055200		3727.76	205.77		
102-0038	Пиломатериалы хвойных пород. брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм IV сорта	м3	0.156400		2594.40	405.76		
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000920		29077.42	26.75		
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			1127	13507		
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			754	9036		
193 403-0052-101 (= 44)	Камень бортовой бр 100.30.15 /бетон в 30 (м 400), объем 0,043 м3/	шт.	25.000000	81.55	2039	333.80	8345	
194 403-0052-103 (= 44)	Камень бортовой бр 100.20.8 /бетон в 30 (м 400), объем 0,016 м3/	шт.	67.000000	30.32	2031	159.68	10699	
195 ТЕР27-07003-2 (= 44)	Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов: песком Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	1.000000	1031.55	1032	7866.00	7866	
1	Затраты труда	чел.-ч.	56.052800		97.71	5476.92		
1.1	Средний разряд работы 2.5							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.408260		65.31	91.97		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.589170		531.32	313.04		
122801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	7.371810		230.62	1700.09		
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.804720		440.77	354.70		
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.014370		396.33	5.70		

408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	0.050000		307.23	15.36		
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			660		7908	
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			442		5291	
196 403-9291 (= 44)	Плиты тротуарные бетонные гладкие	м2	100.000000	274.78	27478			
197 407-0033-33 (= 44)	Смесь пескоцементная (цемент м 400)	м3	5.000000	277.25	1386	1584.23	7921	
198 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	0.100000	3259.05	326	16530.00	1653	
1	Заплаты труда	чел.-ч.	2.078184			95.91	199.32	
1.1	Средний разряд работы 2.3							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.994556			145.31	289.82	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.616473			396.33	244.33	
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.254349			754.99	192.03	
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	1.017396			938.55	954.88	
121601	Машины поливочные, 6000 л	маш.-ч	0.106338			527.17	56.06	
411-0001	Вода	м3	0.500000			14.40	7.20	
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ				60	694	
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ				40	465	
199 408-0122 (= 44)	Песок природный для строительных работ средний	м3	11.000000	78.25	861	307.23	3380	
ИТОГО прямых затрат по разделу:		РУБ	8133526	1140154	1087677	9668		
ВОЗВРАТ		РУБ	397443		253524	1762		
ИТОГО прямых затрат по смете:		РУБ	8133526	1140154	1087677	9668		
ВОЗВРАТ		РУБ	397443		253524	1762		
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ		РУБ	186410	107547	5516			
накладные расходы		РУБ	90618					
сметная прибыль		РУБ	66211					
нормативная трудоемкость		чел.-ч					779	
в т.ч. сметная зарплата		РУБ		108230				
ВСЕГО : МОНТАЖНЫХ РАБОТ		РУБ	343239					
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		РУБ	7935701	1027005	1082010			
накладные расходы		РУБ	1599487					
сметная прибыль		РУБ	1098981					
нормативная трудоемкость		чел.-ч					10600	
в т.ч. сметная зарплата		РУБ		1279840				
ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		РУБ	10634169					
СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		РУБ	11415	5602	151			
накладные расходы		РУБ	7179					
сметная прибыль		РУБ	4655					
нормативная трудоемкость		чел.-ч					51	
в т.ч. сметная зарплата		РУБ		5608				
ВСЕГО : САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		РУБ	23249					
Прямые затраты СМР		РУБ			1383920		8133526	
индекс к прямым затратам						5.8772		
в т.ч.								
- основная з/п		РУБ			95313		1140154	
индекс к основной зарплате						11.9622		
- эксплуатация машин и механизмов		РУБ			242978		1087677	
индекс к эксплуатации машин						4.4764		
-з/п машинистов		РУБ			22340		253524	
индекс к зарплате машинистов						11.3484		
- материалы		РУБ			1045632		5905695	
индекс к материалам						5.6480		
Возврат		РУБ			128090		397443	
индекс к возврату						3.1028		
в т.ч.								
- материалы		РУБ			128090		397443	
индекс к возврату материалов						3.1028		
Накладные расходы		РУБ			143362	11.8391	1697284	
Сметная прибыль		РУБ			98793	11.8414	1169847	
Всего :		РУБ			1626075	6.7652	11000657	
ВСЕГО:							11000657	
Изменение норм. накладных расходов с 01.01.2005 г. (к=0,94)				-0.0600			-101837	

[3_2_13]

ИТОГО:		10898820
НДС к СМР	0.1800	1961787
[8_7_15]		
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:		12860607
Итого возврат		397443
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 - (= 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 - (=100)

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

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

На бланке
организации

Уполномоченному органу:

Дата, исх. номер

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

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ОТКРЫТОМ АУКЦИОНЕ*

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

(указать наименование предмета муниципального контракта)

для нужд _____,

(указать наименование муниципального заказчика)

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

в лице _____,

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

действующего на основании _____

предлагает выполнить предусмотренные аукционом функции в соответствии с требованиями документации об аукционе и проекта муниципального контракта, на условиях, которые указаны в 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. Сообщаем, что для оперативного уведомления нас по вопросам организационного характера и взаимодействия нами уполномочен _____

(должность, Ф.И.О., контактный телефон)

4. Сведения об участнике размещения заказа*:

Полное фирменное наименование, сведения об организационно-правовой форме	
Сокращенное наименование	
Юридический адрес	
Почтовый адрес	
Телефон	
Факс	
Адрес электронной почты <i>(при наличии)</i>	

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

* * Заполняется юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями.

Адрес сайта в сети «Интернет» (при наличии)	

Регистрационные данные:	
- 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	

5. Опись документов в составе заявки на участие в аукционе

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

Подпись 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 _____

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 настоящего технического предложения:

Предлагаемые условия заключения муниципального контракта	
1. Предмет муниципального контракта ¹	
2. Объем выполняемых работ ²	
3. Качество выполняемых работ:	
3.1. Мероприятия по обеспечению качества	
3.2. Методы и технология выполняемых работ	
3.3. Организационно – технологическая схема выполнения работ	
3.4. Требования по безопасности	
4. Условия выполнения работ	
5. Место выполнения работ	
6. Форма, сроки и порядок оплаты работ	
7. Срок (период) выполнения работ	
8. Срок предоставления гарантий качества работ	
9. Объем предоставления гарантий качества работ	
10. Соответствие национальным, региональным, международным стандартам (ГОСТ, ОСТ, ISO, ТУ и др.)	
11. Информация о наличии сертификатов соответствия материалов требованиям по качеству	
12. Форма и размер обеспечения муниципального контракта	
13. Иные показатели, подтверждающие соответствие выполняемых работ, потребностям заказчика	

Руководитель организации _____

М.П.

подпись

Фамилия И.О.

Главный бухгалтер организации _____

подпись

Фамилия И.О.

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 Приложением к 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 – «__» _____ 2009 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

« _____ » _____ 2009 г.

Управление жилищно - коммунального хозяйства администрации г. Владимира, именуемое в дальнейшем "Заказчик", от имени и в интересах города Владимира 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 на выполнение работ по реконструкции тепловых сетей котельной 9В, от котельной до УТ 5 и УТ 25 с вводами на д. №18, 18-б, ул.Безыменского, 27, 25, 21-б, 21-а, 21, 19, ул.Соколова – Соколенка в городе Владимире (*протокол рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе / протокол открытого аукциона от «___» _____ 2009г. №_____ - 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 котельной 9В, от котельной до УТ 5 и УТ 25 с вводами на д. №18, 18-б, ул.Безыменского, 27, 25, 21-б, 21-а, 21, 19, ул.Соколова – Соколенка в городе Владимире 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 с использованием своих материалов, приспособлений, технических и подручных средств.

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 выполнены 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.

2.2. Требования к условиям и способам выполнения работ:

2.2.1. Работы Подрядчик выполняет лично, либо привлекает субподрядчиков.

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 с государственным стандартом.

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) с учетом НДС, который составляет ___% или ____ руб. (ПРОПИСЬЮ) и является твердой на весь период действия настоящего Контракта в соответствии с Протоколом согласования твердой контрактной цены, который является неотъемлемой частью настоящего Контракта (Приложение №2 к Контракту).

Цена Контракта определяется с учетом прогнозного уровня инфляции на период выполнения работ 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 в течение 20 рабочих дней с момента подписания Заказчиком актов выполненных работ (формы КС-2 «Акт о приемке выполненных работ», КС-3 «Справка о стоимости выполненных работ и затрат») на основании предоставленной счет-фактуры Подрядчиком, при наличии бюджетных средств, предусмотренных на эти цели, на лицевом счете Заказчика.

4. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

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

4.2. Изменения в календарном плане по настоящему Контракту могут вноситься в соответствии с порядком, установленным настоящим Контрактом.

5. ПОРЯДОК ТЕХНИЧЕСКОЙ СДАЧИ И ПРИЕМКИ РАБОТ

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

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

5.3. Заказчик осуществляет приемку выполненных работ на соответствие их количества, комплектности, объема и качества требованиям, установленным в Контракте. Для проверки соответствия качества выполненных работ требованиям установленным Контрактом, Заказчик вправе привлекать независимых экспертов, выбор которых осуществляется в соответствии с законодательством.

5.4. Предусмотренные настоящим Контрактом работы осуществляются в полном соответствии с требованиями документации об аукционе, СНиП 3.05.03-85 «Тепловые сети» и др. и рабочего проекта, по прилагаемой проектно-сметной документации (Приложение №4 к Контракту) на территории реконструируемой тепловой сети.

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 в работе 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 договора подряда 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 приступает своевременно к его исполнению или выполняет работы настолько медленно, что окончание их к сроку становится явно невозможным.

6.1.6. В любое время до сдачи ему результата работ отказаться от исполнения 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 работы, 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 на основании представленных Подрядчиком отчетных документов и материалов.

6.3.2. Требовать своевременной оплаты выполненных работ в соответствии с подписанным сторонами актом сдачи-приемки при условии поступления бюджетных средств на лицевой счет Заказчика.

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

6.4. Подрядчик обязан:

6.4.1. Своевременно и надлежащим образом выполнить работы и представить Заказчику отчетную документацию.

6.4.2. Вести в установленной форме учет выполненных работ по реконструкции тепловых сетей котельной 9В, от котельной до УТ 5 и УТ 25 с вводами на д. №18, 18-б, ул.Безыменского, 27, 25, 21-б, 21-а, 21, 19 ул.Соколова – Соколенка в городе Владимире, финансовую и бухгалтерскую отчетность.

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

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

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

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

7.2. В случае просрочки Подрядчиком исполнения обязательств, предусмотренных настоящим контрактом Заказчик вправе потребовать уплаты неустойки в размере одной трехсотой действующей на день уплаты неустойки ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации за каждый день просрочки исполнения обязательства, начиная со следующего дня после дня истечения срока исполнения обязательства, установленного настоящим Контрактом от цены Контракта с учетом НДС. 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. 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 работы в установленный в п. 5.6 срок не будут устранены, либо являются существенными, приводящими к невозможности продолжения выполнения работ в соответствии с Контрактом.

9.4. Заказчик вправе расторгнуть Контракт в одностороннем порядке в случаях, предусмотренных п.п. 6.1.5. и 6.1.6. настоящего Контракта.

10. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

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

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

11.СРОК ДЕЙСТВИЯ КОНТРАКТА

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

12. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

12.1. Все споры и разногласия между Сторонами, возникающие в период действия настоящего Contractа, 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 Contractом, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

13.ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

13.1. Настоящий Contract составлен в _____ экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, каждый экземпляр содержит _____ листов.

13.2. Неотъемлемой частью Contractа являются следующие приложения:

1. Приложение №1 - Копия *протокола рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе / протокола открытого аукциона* от «___» _____ 2009г. №_____
2. Приложение №2 - Протокол согласования твердой контрактной цены.
3. Приложение №3 – Календарный план.
4. Приложение №4 – Согласованная проектно-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

Директор _____

_____ Ю.А. Дударев

_____ / _____

м.п. (подпись)

м.п. (подпись)

Приложение №2
к муниципальному контракту
от «___» _____ 2009 №___

Заказчик Управление жилищно - коммунального хозяйства администрации г. Владимира

Подрядчик _____

Составлен на основании сметной документации, утвержденной в установленном порядке и по результатам *протокола рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе / протокола открытого аукциона* от «___» _____ 2009г. №___ - Приложение №1 к муниципальному контракту)

ПРОТОКОЛ

согласования твердой контрактной цены

на выполнение работ по реконструкции тепловых сетей котельной 9В, от котельной до УТ 5 и УТ 25 с вводами на д. №18, 18-б, ул.Безыменского, 27, 25, 21-б, 21-а, 21, 19 ул.Соколова – Соколенка в городе Владимире

№	Наименование сметных расчетов /смет/ или иных документов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, включаемая в контрактную цену, руб.				Всего начальная /максимальная/ цена, руб.
			Подрядных работ, в том числе			Других затрат	
			СМР	Оборудования	Прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8
ГЛАВА 2 ОСНОВНЫЕ ОБЪЕКТЫ СТРОИТЕЛЬСТВА							
1	Локальный сметный расчет №02-01-01	Котельная 9В реконструкция тепловой сети в г.Владимире кот.9В от УПЗ до УТ25 с вводами на дома №№ 19, 21, 21а, 21б, 25 ул.Соколова-Соколенка	9 502 435	-	-	-	9 502 435
2	Локальный сметный расчет №02-01-02	Котельная 9В реконструкция тепловой сети от УП 21 до УТ5 с вводами на ж/дома № 18,18а ул.Безыменского	10 898 820	-	-	-	10 898 820
		ИТОГО по главе 2	20 401 255	-	-	-	20 401 255
ГЛАВА 9 ПРОЧИЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ							
		Затраты, связанные с производством работ в зимнее время					
		ИТОГО по главе 9	-	-	-	-	-
ГЛАВА 10 СОДЕРЖАНИЕ ДИРЕКЦИИ (ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА)							
		ИТОГО по главе 10	-	-	-	-	-
ГЛАВА 11 ПОДГОТОВКА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ КАДРОВ							
		ИТОГО по главе 11	-	-	-	-	-
3	ГЛАВА 12 ПРОЕКТНЫЕ И ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ						
		ИТОГО по главе 12	-	-	-	-	-
4		ИТОГО по главам 1-12	20 401 255				20 401 255
5		Резерв на непредвиденные расходы	-	-	-	-	-
6		ВСЕГО	20 401 255				20 401 255
7	ФЗ РФ №104 от 07.07.2003	НДС 18%	3 672 225				3 672 225

8		ВСЕГО с НДС по состоянию на 2 кв.2009 года	24 073 480				24 073 480
9		Итого цена работ					
10		Коэффициент понижения по итогам открытого аукциона					

ЗАКАЗЧИК

Заместитель главы города,
начальник управления ЖКХ
_____ Ю.А. Дударев

м.п. (подпись)

ПОДРЯДЧИК

Директор _____

_____/_____

м.п. (подпись)

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Вид работ	Период выполнения работ
1	Монтаж трубопроводов и благоустройство территории в соответствии с проектно – сметной документацией в объеме 2009 года	с момента заключения муниципального контракта до 20.12.2009
2	Монтаж трубопроводов и благоустройство территории в соответствии с проектно – сметной документацией в объеме 2010 года	с момента заключения муниципального контракта до 20.12.2010

ЗАКАЗЧИК

Заместитель главы города,
начальник управления ЖКХ
_____ Ю.А. Дударев

м.п. (подпись)

ПОДРЯДЧИК

Директор _____

_____/_____

м.п. (подпись)

ИНСТРУКЦИЯ УЧАСТНИКАМ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Законодательное регулирование.

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

2. Уполномоченный орган

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

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

3. Комиссия по размещению заказа путем проведения торгов.

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

4. Информационное обеспечение аукциона.

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

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

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

5. Требования к участникам размещения заказа.

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

5.2. Участник размещения заказа должен соответствовать следующим требованиям:

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

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

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

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

завершенный отчетный период. Участник размещения заказа считается соответствующим установленному требованию в случае, если он обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации и решение по такой жалобе на день рассмотрения заявки на участие в аукционе не принято.

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

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

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

Соответствующие требования указываются в Информационной карте аукциона.

6. Отстранение от участия в аукционе.

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

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

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

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

7. Затраты на участие в аукционе.

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

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

8. Отказ от проведения аукциона.

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

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

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

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ ОБ АУКЦИОНЕ

9. Порядок предоставления документации.

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

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

– наименование предмета аукциона, дата его проведения.

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

(индивидуального предпринимателя);

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

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

10. Разъяснение положений документации.

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

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

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

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

11. Внесение изменений в документацию.

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

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

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

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

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

ПОДГОТОВКА ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В АУКЦИОНЕ

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

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

12.2. Все документы, входящие в состав заявки на участие в аукционе, должны быть составлены на русском языке. Подача документов, входящих в состав заявки на иностранном языке, должна сопровождаться предоставлением надлежащим образом заверенного перевода соответствующих документов на

русский язык.

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

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

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

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

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

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

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

ПОДАЧА ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В АУКЦИОНЕ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

16. Отзыв заявок на участие в аукционе.

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

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

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

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

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

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

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

16.4. 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 заказа по адресу, указанному в заявке на участие в аукционе. Данные о вскрытии конвертов заявками на участие в аукционе, полученных после установленного срока окончания приема заявок на участие в аукционе, фиксируются в соответствующем акте, который хранится с остальными документами по проведенному аукциону.

ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В АУКЦИОНЕ

18. Рассмотрение заявок на участие в аукционе.

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

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

19. Допуск к участию в аукционе.

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

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

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

- непредоставления определенных документацией об аукционе документов в составе заявки на участие в аукционе либо наличия в таких документах недостоверных сведений об участнике размещения заказа или о предмете аукциона;
- несоответствия требованиям, установленным в пункте 5.2. настоящей документации;
- несоответствия заявки на участие в аукционе требованиям настоящей документации.

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

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ АУКЦИОНА

20. Регистрация участников аукциона.

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

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

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

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

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

20.5. В Протоколе регистрации участников аукциона указываются:

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

(доверенности и др.);

- выданный аукционный номер;
- подпись присутствующего физического лица.

21. Проведение аукциона.

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

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

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

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

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

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

21.6. При отсутствии предложений со стороны других участников аукциона аукционист повторяет эту цену 3 раза. Если до третьего повторения заявленной цены ни один из участников аукциона не поднял карточку и не заявил последующую цену, размер «шага аукциона» снижается на 0,5 % начальной (максимальной) цены контракт. Аукционист вновь троекратно объявляет последнее предложение о цене контракта и ждет предложения о более низкой цене с учетом измененного «шага аукциона». Минимальный шаг аукциона составляет 0,5 % начальной цены муниципального контракта.

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

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

Перерыв в 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 трехкратного объявления предложения о начальной (максимальной) цене контракта (цене лота) не поступило ни одно предложение о цене контракта, которое предусматривало бы более низкую цену контракта, аукцион признается несостоявшимся. В случае, если документацией об аукционе предусмотрено два и более лота, решение о признании аукциона несостоявшимся принимается в отношении каждого лота отдельно.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ КОНТРАКТА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ АУКЦИОНА

22. Срок заключения контракта.

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

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

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

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

22.5. Заказ признается размещенным со дня заключения муниципального контракта.

23. Обеспечение исполнения муниципального контракта.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

23.5. Денежные средства, вносимые в обеспечение исполнения муниципального контракта, должны быть перечислены в размере, установленном в Информационной карте аукциона на счет заказчика, 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 по каким либо причинам обеспечение исполнения обязательств по муниципальному контракту перестало быть действительным, закончилось свое действие или иным образом перестало обеспечивать исполнение обязательств по муниципальному контракту, победитель аукциона обязан в течение 10 (десяти) банковских дней предоставить заказчику иное (новое) надлежащее обеспечение исполнения обязательств по муниципальному контракту на тех же условиях и в том же размере, которые указаны в документации об аукционе.

24. Права и обязанности победителя аукциона.

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

24.2. В случае, если победитель аукциона или участник аукциона, который сделал предпоследнее

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

25. Права и обязанности заказчика.

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

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

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

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

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