СОГЛАСОВАНО
Начальник управления экономики

Т.И. Терентьева

Заместитель главы города,
начальник управления ЖКХ

Ю.А. Немков

ПРИЛОЖЕНИЕ
к приказу первого заместителя
главы города

от «17» сентября 2008г. № 286-П

ДОКУМЕНТАЦИЯ

ОБ ОТКРЫТОМ АУКЦИОНЕ

на право заключить муниципальный контракт на выполнение работ по реконструкции тепловых сетей котельной 9В, от котельной до УТ5 и УТ25 с вводами на д.№№ 18, 18-б ул.Безыменского, д.№№ 27, 25, 21-б, 21-а, 21, 19 ул.Соколова-Соколенка в г.Владимире.

г.Владимир
2008 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ОТКРЫТОГО АУКЦИОНА.....3

ПРИЛОЖЕНИЕ №1 К ИНФОРМАЦИОННОЙ КАРТЕ.....8

ПРИЛОЖЕНИЕ №2 К ИНФОРМАЦИОННОЙ КАРТЕ.....9

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ОТКРЫТОМ АУКЦИОНЕ.....84

ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....86

АНКЕТА УЧАСТНИКА РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА.....87

ФОРМА ДОВЕРЕННОСТИ НА ПРЕДСТАВИТЕЛЯ УЧАСТНИКА РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА 88

ЗАПРОС НА РАЗЪЯСНЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ ОБ АУКЦИОНЕ.....89

ПРОЕКТ МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРАКТА.....90

ИНСТРУКЦИЯ УЧАСТНИКАМ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА.....96

ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ОТКРЫТОГО АУКЦИОНА

№ п/п	Наименование пункта	Текст пояснений
1.	**Уполномоченный орган:**	администрация города Владимира
1.1.	Место нахождения	г.Владимир, ул.Горького, д.40
1.2.	Почтовый адрес	600017, г.Владимир, ул.Горького, д.36 для управления экономики
1.3.	Адрес электронной почты	munzakaz@vladimir-city.ru
1.4.	Контактный телефон, факс	тел. (4922) 23-24-77, 35-38-79, факс 23-24-77
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) 23-18-98, 23-15-51
3.	**Предмет муниципального контракта:**	выполнение работ по реконструкции тепловых сетей котельной 9В, от котельной до УТ5 и УТ25 с вводами на д.№№ 18, 18-б ул.Безыменского, д.№№ 27, 25, 21-б, 21-а, 21, 19 ул.Соколова-Соколенка в г.Владимире.
4.	**Объем работ:**	в соответствии со сметной документацией см. Приложение №2 к Информационной карте и согласно Техническому заданию см. Приложение №1 к Информационной карте.
5.	**Начальная (максимальная) цена муниципального контракта:**	**26 693 960,00 руб. (*двадцать шесть миллионов шестьсот девяносто три тысячи девятьсот шестьдесят рублей*),** включая все расходы по уплате 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.	**Место выполнения работ:**	г.Владимир, ул.Безыменского д.№№ 18, 18-б, ул.Соколова-Соколенка д.№№ 27, 25, 21-б, 21-а, 21, 19.
8.	**Условия выполнения работ:**	Выполнение работ согласно техническому заданию см. Приложение №1 к Информационной карте, заключенному муниципальному контракту, в соответствии с действующей нормативно - технической базой (СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети», ТУ, ГОСТ, СП, и т. д.). Технический надзор осуществляет ОАО «ВКС». Подрядчик согласовывает акты выполненных работ в экспертной организации. Наличие лицензии на строительство зданий и соружений I и II уровня ответственности в соответствии с государственным

		стандартом: работы по устройству наружных сетей и коммуникаций, прокладка тепловых сетей с температурой до 115° С (в том числе из полимерных металлов).
9.	**Сроки выполнения работ:**	С момента заключения муниципального контракта: в объеме 2008 года - до 20.12.2008 г., в объеме 2009 года - до 01.12.2009г.
10.	**Срок предоставления гарантии качества работ:**	3 года
11.	**Объем предоставления гарантии качества работ**	100%.
12.	**Форма оплаты работ:**	Безналичный расчет в рублях РФ, аванс 30% от суммы субсидии областного бюджета, предусмотренных к оплате в 2008 году.
13.	**Сроки оплаты работ**:	**Поэтапно:** - в 2008 году в объеме 18119,0 тыс. руб. – по окончании выполнения работ в течение 20 рабочих дней с момента подписания актов приемке выполненных работ (ф. КС-2,КС-3) и предоставления Подрядчиком счет-фактур, с учетом выплаченного аванса. - окончательный расчет (остаток средств) в 2009 году в соответствии с заключенным муниципальным контрактом.
14.	**Порядок оплаты работ:**	На основании предоставляемых актов по формам № КС-2 «Акт о приемке выполненных работ» и № КС-3 «Справка о стоимости выполненных работ и затрат», счетов, с учётом предусмотренного и выплаченного аванса в 2008 году. А также ф. ОС-3 «Акт о приёме-сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных объектов основных средств».
15.	**Источник финансирования:**	Субсидии областного бюджета в 2008 году – 18119,0 тыс. руб., бюджет города Владимира в 2009 году – 8574,96 тыс. руб.
16.	**Форма подачи заявки на участие в открытом аукционе:**	Оформляется на бумажном носителе – типовом бланке, входящем в комплект документации об аукционе.
17.	**Документы, входящие в состав заявки на участие в открытом аукционе:**	1. Заявка на участие в аукционе*. **2. Техническое предложение* - оформляется на бумажном носителе и в электронном виде (дискета, CD-диск).** 3. Анкета участника размещения заказа. 4. Копия лицензии на соответствующий вид деятельности в соответствии с Федеральным законом от 08.08.2001г. №128-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» или иными Федеральными законами, и подтверждающая соответствие участника размещения заказа требованиям, установленным в соответствии с законодательством РФ к лицам осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом аукциона. 5. 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. 6. Копии документов, удостоверяющих личность (для физических лиц).

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

		7. Документы, подтверждающие право участвовать в процедуре аукциона: 7.1 документы о занимаемой должности для лица, полномочного в соответствии с учредительными документами представлять юридическое лицо без доверенности, в том числе: - выписка из Устава, с указанием его регистрационных данных, о порядках, сроках избрания (назначения) исполнительного органа, его полномочиях, - копия протокола об избрании (назначении) исполнительного органа, - копия приказа о назначении на должность; 7.2 копия свидетельства о государственной регистрации индивидуального предпринимателя; 7.3 доверенность на имя представителя участника размещения заказа, подтверждающая его полномочия. 8. Опись документов представленных в составе заявки на участие в аукционе, подписанная участником размещения заказа или его представителем. ***Все документы в составе заявки должны быть пронумерованы, прошиты, скреплены печатью и заверены подписью уполномоченного лица участника размещения заказа – юридического лица и собственноручно заверены участником размещения заказа – физическим лицом.***
18.	**Иные документы, подтверждающие соответствие участника размещения заказа установленным требованиям и условиям допуска к участию в аукционе (представляются в добровольном порядке):**	1. Копия учредительных документов участника размещения заказа. 2. Копия акта сверки, выданного налоговым органом, о состоянии расчетов с бюджетами всех уровней и внебюджетными фондами за последний отчетный период. 3. Копии бухгалтерского баланса за последний завершенный отчетный период. 4. Справка о минимальной оплате труда. 5. Справка службы судебных приставов об отсутствии ареста на имущество. 6. Справка налогового органа (иного уполномоченного органа) о том, что участник размещения заказа не находится в стадии ликвидации, в отношении его не проводится процедура банкротства.

19.	**Требования к участникам размещения заказа:**	1) соответствие участников размещения заказа требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом торгов; 2) непроведение ликвидации участника размещения заказа — юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника размещения заказа - юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства; 3) неприостановление деятельности участника размещения заказа в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день рассмотрения заявки на участие в аукционе; 4) отсутствие у участника размещения заказа задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника размещения заказа по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период. Участник размещения заказа считается соответствующим установленному требованию в случае, если он обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации и решение по такой жалобе на день рассмотрения заявки на участие в аукционе не принято; 5) отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков сведений об участниках размещения заказа.
20.	**Место подачи заявок:**	600017, г. Владимир, ул. Горького, д.40, кабинет 301 с 9.00 до 16.00, перерыв с 12.00 до 13.00 (в день начала рассмотрения заявок подача заявок на участие в открытом аукционе осуществляется по адресу: г.Владимир, ул.Горького, д.36, 7 этаж, актовый зал).
21.	**Дата и время начала приема заявок:**	19 сентября 2008 года в 09 час. 00 мин.
22.	**Дата и время окончания приема заявок:**	**09 октября 2008 года в 09 час. 00 мин.**
23.	**Место, дата и время начала рассмотрения заявок:**	**09 октября 2008 года в 09 час. 00 мин.** по адресу: г.Владимир, ул.Горького, д.36 (7 этаж, актовый зал).
24.	**Место, дата и время проведения открытого аукциона:**	**16 октября 2008 года в 10 час. 00 мин.** по адресу: г.Владимир, ул. Горького, д.36 (актовый зал).
Документация об аукционе предоставляется бесплатно.		
25.	**Размер обеспечения заявок:**	не установлено.

26.	**Порядок, дата и время проведения открытого аукциона:**	Аукцион проводится в порядке, определенном документацией об аукционе, "16" октября 2008 г. в 10 – 00 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.
27.	**Размер обеспечения исполнения муниципального контракта:**	не требуется
28.	**Срок заключения муниципального контракта:**	20 дней со дня подписания протокола аукциона либо протокола рассмотрения заявок на участие в аукционе (в случае если аукцион признан несостоявшимся и только один участник размещения заказа, подавший заявку на участие в аукционе, признан участником аукциона), но не ранее чем через 10 дней со дня размещения на официальном сайте соответствующего протокола.

Приложение №1
к Информационной карте

Техническое задание
на выполнение работ по реконструкции тепловых сетей

котельной 9В, от котельной до УТ5 и УТ25 с вводами на д.№ № 18, 18-б ул.Безыменского,
д.№№ 27, 25, 21-б, 21-а, 21, 19 ул.Соколова-Соколенка.

1. Выполнить работы по реконструкции тепловых сетей котельной 9В, от УП 21 до УТ5 с вводами на д. № №18, 18-б ул.Безыменского, в соответствии с рабочим проектом № 02/2007-ВЛ-ТС(5).
2. Выполнить работы по реконструкции тепловых сетей котельной 9В от УП3 до УТ25 с вводами на ж/дома №№ 27, 25, 21-б, 21-а, 21, 19 ул.Соколова-Соколенка в соответствии с рабочим проектом № 02/2007-ВЛ-ТС(5).
3. В 2008г. выполнить монтаж трубопроводов протяженностью 1300м, благоустройство территории 2755м2.
4. В 2009г. выполнить монтаж трубопроводов протяженностью 647м, благоустройство территории 1357м2.
5. При выполнении работ руководствоваться СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети», ТУ, ГОСТ, СП, и т. д.
6. Выполнить демонтаж существующей тепловой сети (трубопроводов, непроходных каналов, плит перекрытий).
7. Выполнить работы по восстановлению нарушенного благоустройства.
8. После выполнения работ по ремонту тепловой сети выполнить уборку строительной площадки.
9. Технический надзор за производством работ осуществляет ОАО «ВКС».
10. Оформить акты на гидравлическое испытание сетей, скрытые работы, приёмки выполненных работ.

Приложение №2
к Информационной карте

Заказчик: Управление жилищно-коммунального хозяйства
«Утвержден»
Заместитель главы города,
начальник УЖКХ _____ Ю.А. Немков
«___» _____2008 г
Сводный сметный расчет в сумме - **26 693,96 тыс.руб.**

В том числе возвратных сумм **- 910,18 тыс.руб.**

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ

Котельная 9В , реконструкция тепловой сети от котельной до УТ5 и УТ25 с вводами на дома № 18,18б ул.Безыменского , №19, 21,21а, 21Б, 25,27 ул.Соколова-Соколенка г.Владимир

_Составлена в ценах 2000 года /текущем уровне на _3 квартал__2008 г

№ п.п	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость т.руб.				Общая сметная стоимость Т.руб
			Строи-Тельных работ	Монтажных работ	Оборудования, мебели, инвентаря	Прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
		Глава 1.					
		Подготовка территории строительства	Затрат нет				
.		Глава 2.					
		Основные объекты строительства.					
	Локальный сметный расчет №02-01-01	Котельная 9в реконструкция тепловой сети от УП 3 до УТ 25 с вводами на дома № 19, 21, 21а, 21б, 25, ул.Соколова Соколенка	1282,45	44,83			1327,28
			9564,53	367,29			9931,82
		В т.ч. возврат	(120,23)				(120,23)
			(369,74)				(369,74)
	Локальный сметный расчет № 02-01-02	Котельная 9в реконструкция тепловой сети от УП 21 до УТ 25 с вводами на дома № 18, 18а ул.Безыменского.	1528,27	40,64			1568,91
			11091,73	336,53			11428,26
		В т.ч.возврат	(129,68)				(129,68)
			(401,6)				(401,6)
		Итого по главе 2	2810,71	85,47			2896,19
			20656.26	703,82			21360,08

		В.т.ч. возврат	(249.91)				(249,91)
			(771,34)				(771,34)
		Глава 3-я.					
		Объекты подсобного и обслуживающего назначения.	Затрат нет.				
		Глава 4.					
		Объекты энергохозяйства.	Затрат нет.				
		Глава 5.					
		Объекты транспортного хозяйства и связи.	Затрат нет.				
		Глава 6-я.					
		Наружные сети и сооружения водоснабжения. канализации, теплоснабжения и газоснабжения.	Затрат нет.				
		Глава 7-я.					
		Благоустройство и озеленение территории.	Затрат нет.				
		Итого по главам с 1 по7	2810,72	85.47			2896.19
			20656.26	**703.82**			**21360.08**
		Возврат	**(249.91)**				**(249.91)**
			(771.34)				**(771.34)**
		Глава 8-я.					
	ГСН 81-05-01-2001 п4.5 К=0.8	Временные здания и сооружения 1.5%*0.8=1.2 %	33.73	1.03			34.75
			247.88	**8.45**			**256.32**
		Итого по главам с 1 по 8	2844.45	86.50			2930.94
			20904.14	**712.27**			**21616.40**
		Возврат					
		Глава 9-я.					
		Прочие затраты и работы.					
	ГСН –81-05-02-2001 п. 2.5 таб.4	Зимнее удорожание 2.6 %	73..96	2.25			76. 20
			543.51	**18.52**			**562.03**
	Письмо Госстроя от 18.07.2002г № НЗ-3942/07	Средства на покрытие затрат строительных организаций по добровольному страхованию строительных рисков	Затрат нет				
	МДС-81-35-2004.Постановл.админ.№358 от 15.07.02	Средства на организацию и проведение торгов (тендеров) 0.5%					
		Итого по главе 9	73..96	2.25			76. 20
			543.51	**18.52**			**562.03**

		Итого по главам с 1 по 9	2918,40	88.74			3007.15
			21447.64	**730.78**			**22178,43**
		Глава 10-я.					
	Госстрой РФ №33 от 27.02.03п17	Технадзор 1.1%					
		Итого по главе 10					
	.	Глава 11-я.					
		Подготовка эксплуатационных кадров	Затрат нет				
		Глава 12-я.					
		Проектные и изыскательские работы, авторский надзор.					
	Госстрой №49 от24.04.86 МДС-81-35.2004г.	Авторский надзор-0.2%					
	Смета на ПИР	Проектные работы					
	Госстрой РФ №18-44 от 18.08.97	Затраты на экспертизу.					
		Итого по главе 12					
		Итого по главам с 1 по 12	2918,40	88,74			3007,15
			21447.64	**730.78**			**22178,43**
	МДС 81-35.2004	Резерв средств на непредвиденные расходы 2%	58.37	1.77			60.14
			428.95	**14.62**			**443.57**
		Итого по расчету.	2976.77	90.52			3067.29
			21876.6	**745.4**			**22622.00**
		НДС18%	**3937.79**	**134.17**			**4071.96**
		Возврат с НДС	**294,89**				**155.62**
			910,18				**473.89**
		Итого по смете в ценах 2000г с НДС 20%	**3572.13**	**108.62**			**3680.75**
		Итого по смете в текущих ценах на 3квартал 2008г.	**25814.38**	**879.57**			**26693.96**

Составил _____

Проверил _____

Форма № 4

ТЕПЛОСЕТЬ _____
(наименование стройки)

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

Котельная 9В реконструкция теплосети от УП3 до УТ25 с вводами на ж/дома № 25,21б,21а,21,19 ул.Соколова-Соколенка.__
(наименование работ и затрат, наименование объекта)
Котельная 9в. Теплосеть от котельной до УТ5 и УТ25 с вводами_____

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

Сметная стоимость 9931.820 тыс.руб._____

Средства на оплату труда 1297.175 тыс.руб._____

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _3 квартал_2008__г.

№ п.п.	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, наименование ресурсов	Единица измерения	Количество единиц по проектным данным	Сметная стоимость, руб. в базисных ценах на единицу измерения	Сметная стоимость, руб. в базисных ценах Общая	Сметная стоимость, руб. в текущих (прогнозных) ценах на единицу измерения	Сметная стоимость, руб. в текущих (прогнозных) ценах Общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ТЕР27-03008-4 (= 44)	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.172400	11916.77	2054	51780.74	8927
	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			115.50	1305.69
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.383995			738.50	283.58
	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			409.98	4477.12
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			646		7645
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			432		5115
2	ТЕР27-03008-2 (= 44)	Разборка покрытий и оснований: щебеночных Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.617200	722.11	446	4977.32	3072
	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			149.88	503.80
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.407982			532.97	217.44
	010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	1.232814			443.07	546.22
	091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1.232814			26.80	33.04
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	1.720618			738.50	1270.68
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			183		2143
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			123		1434
3	ТЕР27-03010-2 (= 44)	Разборка бортовых камней: на щебеночном основании Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	0.410000	598.30	245	7163.41	2937
	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	1000 м3	0.488000	6126.65	2990	39758.20	19402

	экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	9.728651			93.16	906.32
1.1	Средний разряд работы 2.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	30.588787			155.74	4763.98
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч	23.337800			633.93	14794.53
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	7.250987			510.42	3701.05
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			470		5387
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			248		2835
6 408-0024 (= 1)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	0.019520	60.34	1	780.34	15
7 ТЕР1-01003-14 (= 1)	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	1.274000	4379.08	5579	28544.74	36366
1	Затраты труда	чел.-ч.	22.854974			93.16	2129.17
1.1	Средний разряд работы 2.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	54.006771			153.32	8280.32
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч	54.006771			633.93	34236.51
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			862		9889
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			454		5205
8 ТЕР1-02057-2 (= 4)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	1.110000	1587.99	1763	18966.67	21053
1	Затраты труда	чел.-ч.	225.982680			93.16	21052.55
1.1	Средний разряд работы 2.0						
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			1410		16842
	Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			793		9474
9 ЕС310-3015-1 (= 51)	Перевозка грунта до 15км автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 13т, класс груза: 1	т	829.600000	15.09	12519	78.66	65256
310-3015-1	Перевозка до 15 км автомобилями-самосвалами грузоподъем.13 т, кл.груза:1	т	829.600000			78.66	65256.34
10 ТЕР7-06002-7 (= 12)	Демонтаж плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2 Козп = 0.920 Кмаш = 0.920 Кзпм = 0.920 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.920 Кт2 = 0.920	100 шт	0.480000	6229.61	2990	41068.75	19713
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 строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	25.727616			534.84	13760.16
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3				3837.22	
	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 Кзпм = 0.920 Кмат = 0.000	100 м3	1.123500	9949.39	11178	72746.77	81731

	Кт1 = 0.920 Кт2 = 0.920						
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			534.84	29100.51
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4.899359			332.77	1630.36
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	54.409757			125.48	6827.34
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	3.266239			553.18	1806.82
101-0076	Битумы нефтяные строительные кровельные марки бнк-90/30	т				10563.25	
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3				4457.01	
101-1805	Гвозди строительные	т				29021.56	
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т				7920.04	
	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 ТЕРр66-10-1 (=119)	Очистка камер от сухого ила и грязи при наличии труб с отключенным теплоносителем Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 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 ТЕРр66-8-1 (=119)	Демонтаж чугунных люков Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	люк	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 люка чугунного	шт.	26.000000	450.00	11700	1500.00	39000
17 ТЕРр66-26-4 (=119)	Демонтаж задвижек диаметром до200 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	задвижка	4.000000	80.62	322	565.25	2261
1	Затраты труда	чел.-ч.	11.270000			103.46	1165.99
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.162000			120.70	260.95
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1.702000			553.18	941.51
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.460000			332.77	153.07
	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 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	задвижка	2.000000	27.10	54	260.00	520
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			332.77	76.54
	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 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150	задвижка	10.000000	19.97	200	173.90	1739

	Кт2 = 1.150						
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			332.77	382.69
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ			93		1003
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			63		678
20 ТЕРр66-4-1 (=120)	Демонтаж железобетонных подушек на дне каналов под трубопроводы Козп = 0.920 Кмаш = 0.920 Кзпм = 0.920 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.920 Кт2 = 0.920	шт.	230.000000	11.33	2606	85.55	19676
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			553.18	4682.12
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	8.464000			332.77	2816.57
402-9050	Раствор цементный	м3				3837.22	
999-9900	Строительный мусор	т					
	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 Кзпм = 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 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.214000	18881.99	4041	120855.14	25863
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			618.12	5346.69
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	41.014042			66.57	2730.30
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	2.569284			409.98	1053.36
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	5.138568			627.38	3223.83
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.081213			332.77	27.03
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4.872780			13.57	66.12
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	2.436390			196.18	477.97
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.053158			553.18	29.41
411-0001	Вода	м3				12.08	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				14522.03	
101-9412	Шлифкруги	шт.				38.60	
	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 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.026000	10613.63	276	70461.54	1832
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			618.12	305.50
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	1.456728			66.57	96.97
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.260130			409.98	106.65
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.520260			627.38	326.40
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.002153			332.77	0.72
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.207207			13.57	2.81
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.103693			196.18	20.34
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.001435			553.18	0.79
411-0001	Вода	м3				12.08	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				14522.03	
101-9412	Шлифкруги	шт.				38.60	
	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 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.050000	10819.07	541	71920.00	3596
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			618.12	587.51
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	3.238170			66.57	215.56
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.500250			409.98	205.09
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	1.000500			627.38	627.69
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.004485			332.77	1.49
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.455400			13.57	6.18
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.227700			196.18	44.67
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.003105			553.18	1.72
411-0001	Вода	м3				12.08	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				14522.03	
101-9412	Шлифкруги	шт.				38.60	
	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 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.188000	11750.22	2209	78803.19	14815
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			618.12	2209.03
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	19.613664			66.57	1305.68
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1.880940			409.98	771.15

	давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин						
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	3.761880			627.38	2360.13
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.019458			332.77	6.48
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.140380			13.57	29.04
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	1.070190			196.18	209.95
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.012972			553.18	7.18
411-0001	Вода	м3				12.08	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				14522.03	
101-9412	Шлифкруги	шт.				38.60	
	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 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.270000	17151.00	4631	111055.56	29985
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			618.12	5585.05
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	49.034160			66.57	3264.20
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	3.241620			409.98	1329.00
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	6.483240			627.38	4067.46
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.042849			332.77	14.26
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4.610925			13.57	62.57
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	2.306394			196.18	452.47
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.027945			553.18	15.46
411-0001	Вода	м3				12.08	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				14522.03	
101-9412	Шлифкруги	шт.				38.60	
	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 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.024000	79796.69	1915	468500.00	11244
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			618.12	2258.61
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	14.793972			66.57	984.83
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.700106			409.98	287.03

150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	1.312268			627.38	823.29
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.026901			332.77	8.95
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.017934			553.18	9.92
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.707156			13.57	23.17
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.853578			196.18	167.45
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			12.08	82.05
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000504			14522.03	7.32
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.002760			34363.18	94.84
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.118800			38.60	4.59
	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	4929.41	118306
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 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.084000	75507.19	6343	437130.95	36719
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			618.12	7379.13
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	47.452729			66.57	3158.93
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	2.450372			409.98	1004.60
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	4.592939			627.38	2881.52
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.090531			332.77	30.13
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.060354			553.18	33.39
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4.979205			13.57	67.57
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	2.490206			196.18	488.53
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			12.08	198.89
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.001260			14522.03	18.30
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.009324			34363.18	320.40
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.346920			38.60	13.39
	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	шт	2.000000	9475.83	18952	27292.42	54585

	изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 400 мм, длиной 2 м						
34 103-3510-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 273 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 400 мм	м	84.000000	406.59	34154	4017.20	337445
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	340857.58	112483
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			618.12	20878.84
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	129.592109			66.57	8626.95
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	8.251254			409.98	3382.85
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	16.502508			627.38	10353.34
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.251331			332.77	83.64
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.165974			553.18	91.81
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	15.648930			13.57	212.36
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	7.824465			196.18	1535.00
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			12.08	506.27
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.003135			14522.03	45.53
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.024420			34363.18	839.15
101-9412	Шлифкруги	шт.	1.089000			38.60	42.04
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			8241		97881
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			5642		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	3297.97	1088330
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 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.114000	52764.92	6015	308736.84	35196
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)	маш.-ч	10.674381			618.12	6598.05

	до 400 мм (6,3 т)						
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	37.429137			66.57	2491.66
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	2.850433			409.98	1168.62
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	5.700866			627.38	3576.61
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.076994			332.77	25.62
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.052422			553.18	29.00
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4.054496			13.57	55.02
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	2.028067			196.18	397.87
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			12.08	98.46
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000616			14522.03	8.95
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.006270			34363.18	215.46
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.282720			38.60	10.91
	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	1710.38	194983
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 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	2.000000	333.94	668	1950.00	3900
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			618.12	1492.24
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	5.604300			66.57	373.08
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.057480			553.18	31.80
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.086220			332.77	28.69
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.005900			2.92	2.94
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.293300			13.57	17.55
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.661020			196.18	129.68
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.580000			16.96	9.84
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.068000			96.91	6.59
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000600			34363.18	20.62
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.100000			38.60	3.86
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			250		2956
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			171		2024
46 103-5438-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с воздушником с оцинкованными	шт	2.000000	8399.43	16799	43943.65	87887

	патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 159мм						
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	254452.99	59542
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			618.12	4726.46
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	61.010652			66.57	4061.48
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	5.850889			409.98	2398.75
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	11.701778			627.38	7341.46
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.144591			332.77	48.12
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.094152			553.18	52.08
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6.937003			13.57	94.14
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	3.470183			196.18	680.78
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			12.08	140.49
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000866			14522.03	12.58
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.010764			34363.18	369.89
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.482040			38.60	18.61
	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	1425.32	333525
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 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	4.000000	333.94	1336	1950.00	7800
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			618.12	2984.48
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	11.208600			66.57	746.16
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме	маш.-ч	0.114960			553.18	63.59

	магистральных трубопроводов) 10 т						
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.172440			332.77	57.38
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.011800			2.92	5.87
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.586600			13.57	35.10
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	1.322040			196.18	259.36
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	1.160000			16.96	19.67
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.136000			96.91	13.18
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.001200			34363.18	41.24
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.200000			38.60	7.72
	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	25787.28	51575
54 103-5437-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 133мм	шт	2.000000	6773.77	13548	28418.65	56837
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 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.106000	36302.50	3848	225632.08	23917
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			618.12	2141.05
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	25.248895			66.57	1680.82
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	2.208669			409.98	905.51
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	4.417338			627.38	2771.35
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.057882			332.77	19.26
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.039604			553.18	21.91
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.513313			13.57	34.11
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	1.256657			196.18	246.53
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			12.08	40.85
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000254			14522.03	3.69
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.004452			34363.18	152.98
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.174900			38.60	6.75
	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	912.21	96694
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	Заглушка трубопровода	шт	4.000000	487.35	1949	2105.09	8420

(= 39)	изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 108*200 длиной 260 мм						
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 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	4.000000	225.59	902	1251.50	5006
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			618.12	2238.36
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	5.288160			66.57	352.03
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.057480			553.18	31.80
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.114960			332.77	38.26
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.666920			2.92	4.87
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.724400			13.57	23.40
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.862200			196.18	169.15
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.920000			16.96	15.60
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.120000			96.91	11.63
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.001040			34363.18	35.74
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.120000			38.60	4.63
	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	22717.37	90869
62 ТЕР24-01021-3 (= 39)	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 80 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.075000	31688.30	2377	202453.33	15184
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			618.12	1514.89
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	13.036464			66.57	867.84
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	1.562738			409.98	640.69
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	3.125475			627.38	1960.86
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.024788			332.77	8.25
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.016166			553.18	8.94
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.422630			13.57	19.31
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.711315			196.18	139.55
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	9.804000				
101-1873	Сталь оцинкованная листовая	т	0.023250				

	толщина листа 0.75мм						
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000233				
411-0001	Вода	м3	1.522500			12.08	18.39
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000113			14522.03	1.64
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.001650			34363.18	56.70
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.099000			38.60	3.82
	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	776.25	58219
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 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	2.000000	213.56	427	1171.00	2342
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			618.12	1119.18
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	2.011800			66.57	133.93
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.028740			553.18	15.90
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.057480			332.77	19.13
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.459840			2.92	1.34
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.689760			13.57	9.36
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.344880			196.18	67.66
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.246000			16.96	4.17
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.048000			96.91	4.65
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000360			34363.18	12.37
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.040000			38.60	1.54
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			143		1687
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			98		1155
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	18860.68	37721
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 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.024000	28739.17	690	191333.33	4592
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			618.12	484.76
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	3.306365			66.57	220.10

050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.500076			409.98	205.02
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	1.000152			627.38	627.48
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.005518			332.77	1.84
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.003794			553.18	2.10
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.284871			13.57	3.87
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.142435			196.18	27.94
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			12.08	2.34
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000014			14522.03	0.20
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000480			34363.18	16.49
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.019920			38.60	0.77
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			363		4313
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			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	585.04	14041
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 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	6.000000	132.78	797	730.00	4380
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			618.12	2025.18
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	3.793680			66.57	252.55
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.086220			553.18	47.70
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.172440			332.77	57.38
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.689760			2.92	2.01
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.379520			13.57	18.72
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.689760			196.18	135.32
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	Шлифкруги	шт.	0.120000			38.60	4.63
	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	14090.44	84543
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:	1 т	5.338000	39923.99	213114	284957.10	1521101

	100-250 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
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			611.94	484234.26
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	16.798846			332.77	5590.15
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	5.338000			128545.03	686173.37
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 ТЕР23-01001-1 (= 39)	Устройство основания: песчаного Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	10 м3	12.800000	155.30	1988	1518.44	19436
1	Затраты труда	чел.-ч.	172.600320			97.71	16864.78
1.1	Средний разряд работы 2.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	6.437760			114.25	735.51
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	6.437760			399.29	2570.53
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1915		22881
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			1311		15665
78 408-0122 (= 39)	Песок природный для строительных работ средний	м3	140.800000	78.25	11018	400.10	56334
79 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	83500.00	2004
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			492.74	319.48
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.052767			553.18	29.19
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.009312			399.29	3.72
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.628026			7.57	4.75
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.027590			12.20	0.34
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.078288			332.77	26.05
101-0253	Известь строительная негашеная комовая,сорт 1	т	0.000624			11326.15	7.07
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.001200			40669.75	48.80
101-1805	Гвозди строительные	т	0.001032			29021.56	29.95
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			4747.58	7.98
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	0.020640			5090.88	105.08
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	0.960000			241.12	231.48
411-0001	Вода	м3	0.001848			12.08	0.02
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			114		1364
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			71		844
80 401-0066 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 15 (м200)	м3	2.448000	647.85	1586	4842.04	11853
81 204-0025- (= 9)	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса а-III диаметром 20-22 мм	т	0.296400	7779.51	2306	33779.10	10012
82 204-0052- (= 9)	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 20-22 мм	т	0.296400	1307.51	388	13928.40	4128
83 ТЕРм12-11005-8 (= 78)	Врезка трубопроводов условным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали. Диаметр наружный	1 врезка	2.000000	386.93	774	4117.00	8234

	врезаемой трубы, мм: 273 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150						
1	Затраты труда	чел.-ч.	59.800000			130.51	7804.50
1.1	Средний разряд работы 4.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4.761000			31.05	147.83
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	1.978000			32.26	63.81
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	3.280000			16.96	55.63
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	1.920000			76.76	147.38
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.960000			9.97	9.57
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				4.25
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			523		6244
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			392		4683
84 ТЕРм12-11006-6 (= 78)	Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали. Диаметр наружный присоединяемой трубы, мм: 159 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 присое	2.000000	260.46	521	2825.50	5651
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			31.05	117.12
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	1.426000			32.26	46.00
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	1.040000			16.96	17.64
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	0.820000			76.76	62.94
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.300000			9.97	2.99
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				1.67
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			362		4322
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			272		3242
85 ТЕРм12-11006-5 (= 78)	Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали. Диаметр наружный присоединяемой трубы, мм: 133 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 присое	4.000000	173.95	696	1884.75	7539
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			31.05	139.97
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	1.426000			32.26	46.00
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	2.080000			16.96	35.28
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	1.360000			76.76	104.39
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.600000			9.97	5.98
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				2.91
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			483		5763
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			362		4322
86 ТЕРм12-11006-4 (= 78)	Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали. Диаметр наружный присоединяемой трубы, мм: 108 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 присое	4.000000	171.42	686	1875.00	7500
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			31.05	128.55
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	1.242000			32.26	40.07
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	1.920000			16.96	32.56
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	1.120000			76.76	85.97
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.560000			9.97	5.58
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				2.48
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			483		5763
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			362		4322
87 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	1 присое	4.000000	114.21	457	1248.50	4994

	Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150						
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			31.05	51.42
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	0.966000			32.26	31.16
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	1.760000			16.96	29.85
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	0.920000			76.76	70.62
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.520000			9.97	5.18
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				2.11
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			322		3842
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			242		2882
88 ТЕР16-02005-5 (= 35)	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	0.020000	1350.55	27	13650.00	273
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			553.18	1.59
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.007760			492.74	3.82
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			332.77	13.39
411-0001	Вода	м3	0.219800			12.08	2.66
101-1601	Известь строительная негашеная хлорная марки а	кг	0.000786			11.68	0.01
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0.000010			49407.43	0.49
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
89 103-0161 (= 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	373.62	747
90 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	13583.33	815
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			553.18	4.77
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.023279			492.74	11.47
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			332.77	40.17
411-0001	Вода	м3	0.421800			12.08	5.10
101-1601	Известь строительная негашеная хлорная марки а	кг	0.001506			11.68	0.02
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0.000030			49407.43	1.48
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
91 103-0154 (= 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	331.83	1991
92 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	284943.82	15216
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			611.94	4844.16
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.168051			332.77	55.92
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	0.053400			128545.03	6864.30
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
93 103-1009 (= 39)	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	-0.053400	13780.40	-736	128545.03	-6864
94 534-0264 (= 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	278.47	557
95 534-0272- (= 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	273.23	1093
96 534-0274- (= 39)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 10065 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 108х4-76х3.5 мм	шт.	2.000000	50.63	101	257.71	515
97 534-0280- (= 39)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 12580 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 133х4-89х3.5 мм	шт.	2.000000	72.96	146	371.37	743
98 534-0278- (= 39)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 125100 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 133х5-108х4 мм	шт.	2.000000	84.31	169	429.14	858
99 534-0289- (= 39)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 150100 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 159х4.5-108х4 мм	шт.	2.000000	83.95	168	427.31	855
100 534-0030- (= 39)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4.5 мм	шт.	4.000000	139.71	559	711.12	2844
101 534-0018 (= 39)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	шт.	2.000000	61.31	123	312.07	624
102 534-0015- (= 39)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3.5 мм	шт.	6.000000	41.85	251	213.02	1278

103 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	0.034000	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			332.77	0.16
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000489			399.29	0.20
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.000489			4.53	0.00
340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.054721			16.85	0.92
113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000068			8412.21	0.57
113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т	0.000408			38017.24	15.51
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			3		27
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			2		21
104 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	0.068000	267.30	18	1220.59	83
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			332.77	0.65
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000977			399.29	0.39
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.000977			4.53	0.00
340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.136802			16.85	2.31
101-1795	Краска бт-177 серебристая	т	0.000612			84272.07	51.57
113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000088			8412.21	0.74
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			2		25
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			1		20
105 ТЕР26-01022-1 (= 43)	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 м3	0.290000	467.41	136	4227.59	1226
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, пряжек	маш.-ч	0.245871			4.17	1.03
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.166692			332.77	55.47
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0.001653			19851.00	32.81
101-1876	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.8 мм	т	0.000174			36155.00	6.29
101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	тн	0.000012			46522.60	0.56
113-0304	Клей резиновый N 88-н	кг	2.639000			8.65	22.83
517-0301	Листы алюминиевые марки ад1н, толщиной 1 мм	кг	0.055970			121.74	6.81
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			92		1100
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			64		770
106 104-9167 (= 43)	Изделия теплоизоляционные из пенополиуретана	м3	0.319000	2550.76	814	12983.37	4142
107 ТЕР26-01054-1 (= 43)	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.062000	773.45	48	6338.71	393
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			125.48	2.57
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.112258			4.17	0.47

400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.041874			332.77	13.93
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные бни-IV-3, бни-IV, бни-V	т	0.000781			9028.72	7.05
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0.002933			19851.00	58.22
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная мб-50	т	0.001860			19915.59	37.04
113-0079	Лак бт-577	т	0.000078			33180.42	2.59
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			23		271
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			16		190
108 113-0316 (= 43)	Ткань стеклянная изоляционная и-200, толщиной 0.2 мм	м2	7.130000	14.60	104	24.92	178
109 ТЕР16-07006-4 (= 35)	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 400 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 сальни	11.000000	53.69	591	564.73	6212
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			332.77	52.60
101-1705	Пакля пропитанная	кг	0.135300			25.57	3.46
101-0596	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	0.015180			16189.86	245.76
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0.046200			6201.67	286.52
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ			602		7197
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			390		4667
110 ТЕР16-07006-3 (= 35)	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 300 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 сальни	3.000000	42.84	129	465.33	1396
1	Затраты труда	чел.-ч.	11.937660			108.61	1296.55
1.1	Средний разряд работы 3.5						
101-1705	Пакля пропитанная	кг	0.029100			25.57	0.74
101-0596	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	0.002880			16189.86	46.63
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0.008400			6201.67	52.09
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ			138		1660
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			90		1077
111 401-0061 (= 35)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 3,5 (м50)	м3	1.800000	552.23	994	3814.06	6865
112 548-0020 (= 35)	Лента поливилхлоридная липкая толщиной 0.5 мм	м2	3.350000	158.46	531	150.87	505
113 ТЕР8-01003-7 (= 15)	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.041000	1646.28	67	6439.02	264
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.149082			113.76	130.72
1.1	Средний разряд работы 3.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.011783			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.011783			332.77	3.92
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	0.114888			125.48	14.42
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0.009840			9510.69	93.59
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки бн-90/10	т	0.000656			12705.94	8.34
101-0322	Керосин для технических целей марок кт-1, кт-2	т	0.000984			13724.66	13.51
101-1757	Ветошь	кг	0.004100			6.89	0.03
	Накладные расходы - 1.2200	РУБ			13		160
	Сметная прибыль - 0.8000	РУБ			9		105
114 ТЕРм39-02012-10 (= 78)	Рентгенографический контроль. Трубопровод, диаметр, мм: 219-273, толщина стенки, мм, до: 10 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	снимок	82.000000	28.32	2322	281.39	23074
1	Затраты труда	чел.-ч.	132.020000			154.55	20403.69

1.1	Средний разряд работы 6.0						
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	50.922000			16.03	816.28
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.311600			346.32	107.91
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	157.440000			9.67	1522.44
101-9707	Фотопроявитель	л	1.558000			94.67	147.50
101-9708	Фотофиксаж	л	1.558000			23.67	36.88
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.015580			12.08	0.19
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.036900			65.81	2.43
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				36.35
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			1363		16323
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			1022		12242
115 ТЕРм39-02012-13 (= 78)	Рентгенографический контроль. Трубопровод, диаметр, мм: 325-377, толщина стенки, мм, до: 10 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	снимок	6.000000	34.63	208	333.17	1999
1	Затраты труда	чел.-ч.	11.040000			154.55	1706.23
1.1	Средний разряд работы 6.0						
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	4.140000			16.03	66.36
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.038400			346.32	13.30
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	19.200000			9.67	185.66
101-9707	Фотопроявитель	л	0.192000			94.67	18.18
101-9708	Фотофиксаж	л	0.192000			23.67	4.54
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.001920			12.08	0.02
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.005760			65.81	0.38
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				4.44
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			114		1365
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			86		1024
116 ТЕРм39-02012-7 (= 78)	Рентгенографический контроль. Трубопровод, диаметр, мм: 159, толщина стенки, мм, до: 10 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	снимок	98.000000	24.77	2427	253.87	24879
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			16.03	849.09
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.235200			346.32	81.45
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	117.600000			9.67	1137.19
101-9707	Фотопроявитель	л	1.176000			94.67	111.33
101-9708	Фотофиксаж	л	1.176000			23.67	27.84
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.011760			12.08	0.14
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.035280			65.81	2.32
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				27.21
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			1513		18114
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			1135		13586
117 ТЕРм39-02012-3 (= 78)	Рентгенографический контроль. Трубопровод, диаметр, мм: 114, толщина стенки, мм, до: 5 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	снимок	64.000000	20.06	1284	210.63	13480
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			16.03	424.73
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.089600			346.32	31.03
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	46.080000			9.67	445.59
101-9707	Фотопроявитель	л	0.460800			94.67	43.62
101-9708	Фотофиксаж	л	0.460800			23.67	10.91
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.004480			12.08	0.05
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.014080			65.81	0.93
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				10.64
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			836		10010
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			627		7507
118 ТЕРм39-02012-1 (= 78)	Рентгенографический контроль. Трубопровод, диаметр, мм: 60, толщина стенки, мм, до: 5 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	снимок	24.000000	18.14	435	190.92	4582
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			16.03	146.00
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.028800			346.32	9.97

101-9705	Пленка радиографическая	дм2	14.400000			9.67	139.25
101-9707	Фотопроявитель	л	0.144000			94.67	13.63
101-9708	Фотофиксаж	л	0.144000			23.67	3.41
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.001440			12.08	0.02
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.004320			65.81	0.28
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				3.33
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			285		3413
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			214		2560
119 ТЕР27-08002-2 (= 44)	Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером: 3х0,5(0,75)х0,12 м Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кмат = 0.000 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.021000	12467.60	262	76000.00	1596
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			553.18	796.10
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.446318			332.77	148.52
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	0.643977			125.48	80.81
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3				4230.36	
101-1575	Мастика бутилкаучуковая строительная мббп-65 "лило-1"	т				51270.86	
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			95		1125
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			64		752
120 445-3120-101 (= 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	8011.47	16824
121 ТЕР8-02001-9 (= 15)	Кладка стен приямков и каналов	1 м3	0.670000	105.69	71	970.15	650
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			492.74	118.85
411-0001	Вода	м3	0.308200			12.08	3.72
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.001541			36124.03	55.67
	Накладные расходы - 1.2200	РУБ			52		621
	Сметная прибыль - 0.8000	РУБ			34		407
122 402-0003 (= 15)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 75	м3	0.148070	419.16	62	3972.54	588
123 404-0005 (= 15)	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	0.268000	1105.50	296	5836.86	1564
124 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	9.000000	124.85	1124	644.67	5802
1	Затраты труда	чел.-ч.	15.229440			102.17	1555.99
1.1	Средний разряд работы 3.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.362580			69.19	232.66
150702	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 700 мм (12,5 т)	маш.-ч	1.422630			705.34	1003.44
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1.939950			332.77	645.56
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	0.324000			2432.55	788.15
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	0.306000			4256.39	1302.46
102-0307	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6.5 м, толщиной 40-60 мм, 2 сорта	м3	0.014400			5559.90	80.06
101-1805	Гвозди строительные	т	0.001620			29021.56	47.01
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.017100			22186.26	379.39
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			195		2326
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			134		1592

0
Вентильные колодца.

125 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	27820.00	5564
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			534.84	2290.32
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1.135230			332.77	377.77
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.755862			553.18	418.13
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.240000			4230.36	1015.29
	Накладные расходы - 1.5500	РУБ			295		3464
	Сметная прибыль - 1.0000	РУБ			190		2235
126 403-1001-101 (= 11)	Фбс9-3-6 /бетон в 7,5 (м100), объем 0,146 м3, расход арматуры 0,76 кг/	шт	16.000000	93.99	1504	635.49	10168
127 403-1001-109 (= 11)	Фбс12-6-3 /бетон в 7,5 (м100), объем 0,191 м3, расход арматуры 0,74 кг/	шт	4.000000	204.85	819	797.62	3190
128 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	0.051000	37210.61	1898	246921.57	12593
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			654.39	2765.27
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	8.068899			534.84	4315.57
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3.103704			332.77	1032.82
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.091800			4230.36	388.35
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.003570			36124.03	128.96
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			646		7601
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			422		4970
129 445-3410-202 (= 12)	Кс7.9 /бетон в 15 (м200), объем 0,15 м3, расход ар-ры 4,80 кг/	шт.	2.000000	232.07	464	1598.55	3197
130 445-3410-201 (= 12)	Кс7.3 /бетон в 15 (м200), объем 0,05 м3, расход ар-ры 1,64 кг/	шт.	4.000000	77.62	310	582.25	2329
131 445-3410-204 (= 12)	Кс10.6 /бетон в 15 (м200), объем 0,16 м3, расход ар-ры 3,95 кг/	шт.	9.000000	240.03	2160	1456.92	13112
132 445-3410-205 (= 12)	Кс10.9 /бетон в 15 (м200), объем 0,24 м3, расход ар-ры 5,66 кг/	шт.	4.000000	357.77	1431	2005.64	8023
133 445-3120-101 (= 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	8011.47	11216
134 445-3120-402 (= 12)	Пп10-2 /бетон в 15 (м200), объем 0,10 м3, расход ар-ры 16,65 кг/	шт.	8.000000	173.47	1388	1633.84	13071
135 ТЕР23-04011-1	Установка люка	1 шт.	12.000000	23.02	276	216.83	2602

(= 39)	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
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			332.77	401.68
401-0007	Бетон тяжелый, класс в 20 (м250)	м3	0.009600			5179.05	49.72
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			233		2795
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			159		1914
136 103-0753 (= 39)	Люк чугунный легкий	шт.	12.000000	356.04	4272	2362.03	28344
137 ТЕР6-01001-1 (= 9)	Устройство бетонной подготовки Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.004000	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			492.74	29.40
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.046156			7.57	0.35
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000747			332.77	0.25
101-1668	Рогожа	м2	1.000000			20.45	20.45
411-0001	Вода	м3	0.007000			12.08	0.08
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			8		93
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			5		58
138 401-0025 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 12,5 (м150)	м3	0.408000	563.08	230	4208.42	1717
139 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	0.203000	691.53	140	5453.20	1107
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			399.29	133.95
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.431732			396.87	171.34
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.157524			532.97	83.96
411-0001	Вода	м3	0.406000			12.08	4.90
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			99		1177
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			67		788
140 408-0023 (= 44)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	3.540000	65.14	231	821.95	2910

Охладительный колодец.

141 ТЕР22-04001-1 (= 39)	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	10 м3	0.468000	11275.90	5277	40989.32	19183
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			553.18	7574.38
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.107603			196.18	21.11
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.168129			399.29	67.13
331103	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.215205			40.97	8.82
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5.225449			332.77	1738.87
445-3120	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м3	1.848600				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая,сорт 1	т	0.000515			11326.15	5.83
411-0001	Вода	м3	0.001451			12.08	0.02
401-0003	Бетон тяжелый, класс в 7,5 (м100)	м3	0.622440			3844.05	2392.69
402-9050	Раствор цементный	м3	0.046800			3837.22	179.58

203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	0.561600			367.43	206.35
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000374			29021.56	10.85
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			4747.58	88.87
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			992		11729
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			679		8030
142 445-3410-210 (= 39)	Кс20.6 /бетон в 15 (м200), объем 0,39 м3, расход ар-ры 13,04 кг/	шт.	4.000000	586.75	2347	3958.44	15834
143 445-3410-204 (= 39)	Кс10.6 /бетон в 15 (м200), объем 0,16 м3, расход ар-ры 3,95 кг/	шт.	4.000000	240.03	960	1456.92	5828
144 445-3120-412 (= 39)	1пп20-2 /бетон в 15 (м200), объем 0,55 м3, расход ар-ры 77,66 кг/	шт.	2.000000	860.88	1722	8367.70	16735
145 445-3120-402 (= 39)	Пп10-2 /бетон в 15 (м200), объем 0,10 м3, расход ар-ры 16,65 кг/	шт.	2.000000	173.47	347	1633.84	3268
146 103-0753 (= 39)	Люк чугунный легкий	шт.	2.000000	356.04	712	2362.03	4724
147 445-3120-417 (= 39)	Пн20 /бетон в 15 (м200), объем 0,59 м3, расход ар-ры 79,44кг/	шт.	2.000000	897.58	1795	6177.19	12354
148 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			492.74	14.70
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.023078			7.57	0.17
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000374			332.77	0.12
101-1668	Рогожа	м2	0.500000			20.45	10.23
411-0001	Вода	м3	0.003500			12.08	0.04
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			4		47
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			3		29
149 401-0021 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 3,5 (м50)	м3	0.204000	521.83	106	3603.83	735
150 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	0.058600	691.53	41	5443.69	319
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			399.29	38.67
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.124628			396.87	49.46
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.045472			532.97	24.24
411-0001	Вода	м3	0.117200			12.08	1.42
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			28		339
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			19		227
151 408-0023 (= 44)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	1.020000	65.14	66	821.95	838
152 ТЕР1-02061-1 (= 4)	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.490000	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
153 ТЕР1-01033-1 (= 1)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80)	1000 м3	0.566000	670.45	379	4636.04	2624

	квт (л.с.), 1 группа грунтов Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
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			424.54	2624.25
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			79		901
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			42		474
154 408-0124 (= 1)	Песок природный для строительных работ мелкий	м3	615.000000	76.02	46752	400.10	246062
155 ТЕР1-01033-2 (= 1)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) квт (л.с.), 2 группа грунтов Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	1.960000	782.49	1534	5411.22	10606
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			424.54	10606.08
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			320		3639
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			169		1915
156 ТЕР1-01033-8 (= 1)	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к норме 01-01-033-2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	1.960000	386.40	757	2671.94	5237
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			424.54	5237.28
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			159		1796
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			84		946
157 ТЕР1-02005-1 (= 1)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	25.750000	620.39	15975	3690.83	95039
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			409.98	46117.98
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			4532		53610
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			2385		28216
	Замена труб и арматуры в камере УТ 21А.						
158 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 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.001500	56360.87	85	331333.33	497
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			618.12	122.22
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.762875			66.57	50.78
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.043757			409.98	17.94
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.082017			627.38	51.46
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001423			332.77	0.47

330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.106697			13.57	1.45
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.053349			196.18	10.47
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.000970			553.18	0.54
411-0001	Вода	м3	0.562500			12.08	6.80
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			14522.03	0.48
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.007425			38.60	0.29
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			30		358
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			20		245
159 103-0204 (= 39)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 325 мм толщина стенки 8 мм	м	1.500000	378.22	567	2551.93	3828
160 ТЕР24-01002-8 (= 39)	Прокладка трубопроводов в непроходном канале 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	0.007000	49053.97	343	296000.00	2072
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			618.12	425.47
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	3.458687			66.57	230.24
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.204198			409.98	83.72
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.382745			627.38	240.13
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.004627			332.77	1.54
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.414934			13.57	5.63
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.207517			196.18	40.71
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.003118			553.18	1.72
411-0001	Вода	м3	1.848000			12.08	22.32
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			14522.03	1.63
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.028910			38.60	1.12
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			129		1517
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			88		1039
161 103-0191 (= 39)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 219 мм толщина стенки 7 мм	м	7.000000	225.03	1575	1397.81	9785
162 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 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.001000	25252.43	25	161000.00	161
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			618.12	24.47
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.217274			66.57	14.46
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0	маш.-ч	0.020837			409.98	8.54

	м3/мин						
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.041673			627.38	26.14
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000216			332.77	0.07
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.023711			13.57	0.32
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.011855			196.18	2.33
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.000144			553.18	0.08
411-0001	Вода	м3	0.039000			12.08	0.47
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			14522.03	0.03
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.001650			38.60	0.06
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			10		125
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			7		85
163 103-0161 (= 39)	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	1.000000	64.50	65	373.62	374
164 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	0.080000	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			332.77	0.38
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.001150			399.29	0.46
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.001150			4.53	0.01
340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.128755			16.85	2.17
113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000160			8412.21	1.35
113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т	0.000960			38017.24	36.50
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			5		64
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			4		50
165 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	0.160000	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			332.77	1.53
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.002299			399.29	0.92
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.002299			4.53	0.01
340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.321888			16.85	5.42
101-1795	Краска бт-177 серебристая	т	0.001440			84272.07	121.35
113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000208			8412.21	1.75
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			5		59
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			4		46
166 ТЕР26-01022-1 (= 43)	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 м3	0.450000	467.41	210	4228.89	1903
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, пряжек	маш.-ч	0.381524			4.17	1.59
400001	Автомобиль бортовой,	маш.-ч	0.258660			332.77	86.07

		грузоподъемностью до 5 т					
	101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0.002565		19851.00	50.92
	101-1876	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.8 мм	т	0.000270		36155.00	9.76
	101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	тн	0.000018		46522.60	0.84
	113-0304	Клей резиновый N 88-н	кг	4.095000		8.65	35.42
	517-0301	Листы алюминиевые марки ад1н, толщиной 1 мм	кг	0.086850		121.74	10.57
		Накладные расходы - 1.0000	РУБ		142		1707
		Сметная прибыль - 0.7000	РУБ		99		1195
167	104-9167 (= 43)	Изделия теплоизоляционные из пенополиуретана	м3	0.495000	2550.76	1263 12983.37	6427
168	ТЕР26-01054-1 (= 43)	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.110000	773.45	85 6336.36	697
	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		125.48	4.56
	332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.199168		4.17	0.83
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.074293		332.77	24.72
	101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные бни-IV-3, бни-IV, бни-V	т	0.001386		9028.72	12.51
	101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0.005203		19851.00	103.28
	101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная мб-50	т	0.003300		19915.59	65.72
	113-0079	Лак бт-577	т	0.000139		33180.42	4.61
		Накладные расходы - 1.0000	РУБ		40		481
		Сметная прибыль - 0.7000	РУБ		28		337
169	113-0316 (= 43)	Ткань стеклянная изоляционная и-200, толщиной 0.2 мм	м2	12.650000	14.60	185 24.92	315
170	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 284962.12	37615
	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		611.94	11974.32
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.415408		332.77	138.24
	103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	0.132000		128545.03	16967.94
	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
171	103-1009 (= 39)	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	-0.132000	13780.40	-1819 128545.03	-16968
172	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 2014.72	8059
173	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 1470.76	2942
174	ТЕР24-01032-6 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 250 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	2.000000	673.67	1347 3984.00	7968
	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			618.12	2948.95
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	12.501900			66.57	832.25
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.114960			553.18	63.59
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.201180			332.77	66.95
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.408260			2.92	4.11
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.155500			13.57	29.25
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	1.092120			196.18	214.25
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.820000			16.96	13.91
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.152000			96.91	14.73
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000980			34363.18	33.68
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.160000			38.60	6.18
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			515		6087
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			352		4167
175 300-9121-5 (= 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	60856.92	121714
176 ТЕР24-01032-3 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	2.000000	225.59	451	1251.50	2503
1	Затраты труда	чел.-ч.	8.778080			118.49	1040.11
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.327940			153.49	357.31
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	1.810620			618.12	1119.18
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	2.644080			66.57	176.02
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.028740			553.18	15.90
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.057480			332.77	19.13
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.833460			2.92	2.43
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.862200			13.57	11.70
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.431100			196.18	84.57
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.460000			16.96	7.80
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.060000			96.91	5.81
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000520			34363.18	17.87
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.060000			38.60	2.32
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			153		1816
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			105		1243
177 300-9121-2 (= 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	6725.00	13450
178 300-0986 (= 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	284.96	1140
179 Е311-102-1 (=100)	Погрузка изделия из сборного железобетона (лотки , плиты), бетона, керамзитобетона массой до 3т	т	192.460000	7.46	1436	55.32	10646
1	Затраты 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	маш.-ч	16.166640			454.23	7343.37

	магистральных трубопроводов) 6,3 т						
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			371		5161
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			254		3531
180 Е311-102-2 (=100)	Разгрузка изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3т	т	192.460000	7.46	1436	55.32	10646
1	Затраты 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			454.23	7343.37
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			371		5161
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			254		3531
181 ЕС310-2010-1 (= 51)	Перевозка лотков, плит до 10км бортовым автомобилем грузоподъемностью 6т, класс груза: 1	т	192.460000	21.91	4217	149.08	28692
310-2010-1	Перевозка до10 км бортовым автомобилем грузоподъем. 6 т, кл.груза:1	т	192.460000			149.08	28691.94
182 Е311-148-1 (=100)	Погрузка мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5м3	т	213.000000	3.02	643	18.46	3932
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			769.11	3931.69
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			65		745
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			44		510
183 ЕС310-3015-1 (= 51)	Перевозка мусора до 15км автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 13т, класс груза: 1	т	213.000000	15.09	3214	78.66	16755
310-3015-1	Перевозка до 15 км автомобилями-самосвалами грузоподъем.13 т, кл.груза:1	т	213.000000			78.66	16754.58
	Сигнальная система.						
184 ТЕРм8-02141-1 (= 85)	Кабель массой 1 м, кг, до: 1 (прокладка сигнальной ленты) Козп = 1.150 Кмаш = 0.000 Кзпм = 0.000 Кмат = 0.000 Кт1 = 1.150 Кт2 = 0.000	100 м	5.800000	151.56	879	1812.59	10513
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				626.59	
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч				384.58	
030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кн (т)	маш.-ч				232.03	
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.-ч				4.16	
101-0865	Роли свинцовые марки с1 толщиной 1.0 мм	т				204174.15	
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт				238.39	
101-1786	Лак битумный бт-123	т				26553.92	
500-9623	Лента к226	100 м				236.94	
500-9101	Кнопки монтажные	1000 шт				28.35	
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т				51043.39	
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали вст3кп2 размером 50х50х5 мм	т				30266.90	
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т				32849.40	
101-9852	Краска	кг				36.00	
100-9902	Прочие материалы	%					
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			835		9987
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			571		6833
185 101-4514-33	Лента сигнальная ЛСТ,ЛСК ,ЛСВ	м	580.000000	1.06	615	8.74	5069

	(= 85)	250						
186	ТЕРм10-06012-1 (= 58)	Ящик дренажной защиты на готовом основании (установка наземного ковера) Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	шт.	8.000000	221.55	1772	1186.38	9491
	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			491.01	2891.07
	101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.003840			40669.75	156.17
	101-0821	Проволока черная диаметром 1.1 мм	т	0.016000			28388.24	454.21
	101-0985	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, сталь марки ст6сп	т	0.009600			29256.15	280.86
	103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	24.000000			150.85	3620.40
	100-9902	Прочие материалы	%	2.000				90.23
		Накладные расходы - 1.2000	РУБ			282		3329
		Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			165		1942
187	514-0006 (= 58)	Ящики силовые серии ябпв типа ябпв-2 на 200а (стоимость ковера наземного)	шт.	8.000000	942.05	7536	5932.20	47458
188	ТЕР6-01024-1 (= 9)	Устройство стен подвалов и подпорных стен: бетонных Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.016000	11445.34	183	83500.00	1336
	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			492.74	212.99
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.035178			553.18	19.46
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.006208			399.29	2.48
	111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.418684			7.57	3.17
	331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.018394			12.20	0.22
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.052192			332.77	17.37
	101-0253	Известь строительная негашеная комовая,сорт 1	т	0.000416			11326.15	4.71
	101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.000800			40669.75	32.54
	101-1805	Гвозди строительные	т	0.000688			29021.56	19.97
	102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.001120			4747.58	5.32
	102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	0.013760			5090.88	70.05
	203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	0.640000			241.12	154.32
	411-0001	Вода	м3	0.001232			12.08	0.01
		Накладные расходы - 1.0500	РУБ			77		908
		Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			47		562
189	401-0026 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 15 (м200)	м3	1.632000	580.49	947	4338.35	7080
190	204-0021 (= 9)	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса а-III диаметром 10 мм	т	0.007200	7166.67	52	27581.10	199
191	ТЕР1-02061-1 (= 4)	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322	100 м3	0.004800	875.14	4	10416.67	50

	Кт2 = 1.437						
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
192 408-0124 (= 4)	Песок природный для строительных работ мелкий	м3	0.480000	76.02	36	400.10	192
193 ТЕРм11-04008-1 (= 57)	Блок масса, кг, до: 5 (установка терминала) Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 шт.	8.000000	11.07	89	126.38	1011
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			332.77	30.61
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				
	Накладные расходы - 0.9200	РУБ			75		902
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			53		637
194 549-5042 (= 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
195 ТЕРм8-02144-1 (= 85)	Провод или кабель сечением, мм2, до: 2,5 заделка концов кабеля. Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	100 шт.	5.440000	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
196 ТЕРм8-02411-2 (= 85)	Рукав наружным диаметром, мм, до: 60 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	100 м	0.080000	4182.38	335	12725.00	1018
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			626.59	19.02
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0.030360			384.58	11.68
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1.646800			31.05	51.13
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0.426880			5.10	2.18
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0.004120			32849.40	135.34
101-1924	Электроды диаметром 4 мм э42а	кг	0.084000			34.15	2.87
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт	1.744000			74.00	129.06
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт	1.744000			14.35	25.03
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 длиной 50 мм	т	0.000174			31742.33	5.52
103-9160	Муфты соединительные	шт	0.800000			295.53	236.42
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			51043.39	12.25
500-9070	Патрубки	10 шт	0.080000			5.00	0.40
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				11.06
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			29		356
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			20		244
197 529-3010-33 (= 85)	Металлорукав рз-ц-х диаметром 57мм	м	8.000000	23.82	191	121.24	970

Восстановление благоустройства.

198 ТЕР47-01001-2 (= 75)	Планировка участка: вручную Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 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
199 ТЕР47-01046-4 (= 75)	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	19.600000	1349.34	26447	8676.38	170057
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			243.66	71636.04
	Накладные расходы – 1.1500	РУБ			9452		113184
	Сметная прибыль – 0.9000	РУБ			7397		88579
200 ЕС310-3015-1 (= 51)	Перевозка грунта до 15км автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 13т, класс груза: 1	т	352.800000	15.09	5324	78.66	27751
310-3015-1	Перевозка до 15 км автомобилями-самосвалами грузоподъем.13 т, кл.груза:1	т	352.800000			78.66	27751.25
201 ТЕР47-01046-6 (= 75)	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	19.600000	524.13	10273	3021.58	59223
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 поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	77.172648			532.97	41130.71
411-0001	Вода	м3	196.000000			12.08	2367.68
	Накладные расходы – 1.1500	РУБ			2538		29775
	Сметная прибыль – 0.9000	РУБ			1986		23302
202 414-9230 (= 75)	Семена газонных трав	кг	39.200000	89.19	3496	234.23	9182
203 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	0.686000	3259.05	2236	16846.94	11557
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			145.03	1984.37
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	4.229005			399.29	1688.60
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	1.744834			738.50	1288.56
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	6.979337			971.87	6783.01
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.729479			532.97	388.79
411-0001	Вода	м3	3.430000			12.08	41.43
	Накладные расходы – 1.4200	РУБ			410		4758
	Сметная прибыль – 0.9500	РУБ			275		3183
204 408-0121 (= 44)	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м3	75.460000	76.01	5736	400.10	30192
205 ТЕР27-04007-1 (= 44)	Устройство основания толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 (700) МПа (кг/см2): однослойных Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.020000	20158.01	403	193700.00	3874
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			148.30	154.46
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	0.074437			510.42	37.99
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.011783			738.50	8.70
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.226184			396.87	89.77
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	0.510997			588.71	300.83
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.085070			532.97	45.34
121803	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	0.018681			716.40	13.38
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.114385			399.29	45.67

408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м3	0.300000			932.92	279.88
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	3.780000			780.34	2949.69
411-0001	Вода	м3	0.600000			12.08	7.25
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			31		354
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			21		237
206 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 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.200000	1211.49	242	11490.00	2298
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.721374			136.34	98.35
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.247164			396.87	98.09
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	0.235668			588.71	138.74
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.238542			399.29	95.25
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	2.520000			780.34	1966.46
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			13		139
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			9		93
207 ТЕР27-04007-1 (= 44)	Устройство основания толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 (700) МПа (кг/см2): однослойных Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.294000	20158.01	5926	193700.68	56948
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			148.30	2270.57
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	1.094218			510.42	558.51
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.173216			738.50	127.92
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	3.324902			396.87	1319.55
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	7.511659			588.71	4422.19
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1.250535			532.97	666.50
121803	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	0.274611			716.40	196.73
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1.681462			399.29	671.39
408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м3	4.410000			932.92	4114.18
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	55.566000			780.34	43360.37
411-0001	Вода	м3	8.820000			12.08	106.55
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			450		5219
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			301		3491
208 ТЕР27-04007-4 (= 44)	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 27-04-007-01 по 27-04-007-3 (добавляется б=3см) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.882000	1211.49	1069	11492.06	10136
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.181259			136.35	433.76
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	1.089993			396.87	432.59
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	1.039296			588.71	611.84
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1.051970			399.29	420.04
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	11.113200			780.34	8672.07
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			54		616
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			36		412
209 ТЕР27-07002-1 (= 44)	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня Козп = 1.322 Кмаш = 1.437	100 м2	0.380000	691.53	263	5455.26	2073

	Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
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			399.29	250.74
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.808169			396.87	320.74
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.294872			532.97	157.16
411-0001	Вода	м3	0.760000			12.08	9.18
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			186		2204
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			124		1474
210 408-0024 (= 44)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	6.612000	60.34	399	780.34	5160
211 ТЕР27-07002-2 (= 44)	При изменении толщины оснований на каждый 1 см добавлять или исключать к норме 27-07-002-1 (исключить б=2см) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	-0.760000	18.96	-14	130.26	-99
1	Затраты труда	чел.-ч.	-0.542549			101.31	-54.97
1.1	Средний разряд работы 2.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	-0.109212			114.27	-12.48
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-0.109212			399.29	-43.61
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			-9		-95
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			-6		-64
212 408-0024 (= 44)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	-1.140000	61.64	-70	780.34	-890
213 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	0.020000	4134.28	83	26350.00	527
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			396.87	45.17
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	0.330797			588.71	194.74
122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0.091681			1529.24	140.20
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.011209			532.97	5.97
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			553.18	0.48
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001150			332.77	0.38
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			4747.58	14.24
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.000124			36124.03	4.48
101-9010	Битум	т	0.000216			9028.72	1.95
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			24		288
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			16		193
214 410-0011 (= 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	2313.06	4469
215 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	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.031039			53.50	1.66
101-9010	Битум	т	0.000168			9028.72	1.52
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ					3
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ					2

216	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	2313.06	3359
217	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	0.294000	4134.28	1215	26316.33	7737
	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			396.87	663.97
	120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	4.862722			588.71	2862.73
	122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	1.347705			1529.24	2060.96
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.164766			532.97	87.82
	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			553.18	7.01
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.016899			332.77	5.62
	102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.044100			4747.58	209.37
	101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.001823			36124.03	65.85
	101-9010	Битум	т	0.003175			9028.72	28.67
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			361		4222
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			241		2824
218	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	2313.06	65692
219	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	0.588000	9.00	5	39.12	23
	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			9028.72	7.43
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			1		11
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			1		8
220	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	2313.06	16457
221	ТЕР27-07001-1 (= 44)	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.380000	453.13	172	3305.26	1256
	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			332.77	3.63
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.016382			399.29	6.54
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10	маш.-ч	0.010921			553.18	6.04

	т						
122801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.464151			242.30	112.46
101-9010	Битум	т	0.022800			9028.72	205.85
408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	0.190000			400.10	76.02
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			101		1206
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			67		807
222 410-0011 (= 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	2313.06	6276
223 ТЕР27-02010-1 (= 44)	Установка бортовых камней бетонных: при цементобетонных покрытиях Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	0.490000	3739.25	1832	28900.00	14161
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 т	маш.-ч	0.478808			553.18	264.87
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.028165			332.77	9.37
401-0006	Бетон тяжелый, класс в 15 (м200)	м3	1.911000			4468.37	8539.06
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.029400			4230.36	124.37
102-0038	Пиломатериалы хвойных пород. брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм IV сорта	м3	0.083300			2596.82	216.32
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000490			29021.56	14.22
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			601		7194
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			402		4813
224 403-0052-101 (= 44)	Камень бортовой бр 100.30.15 /бетон в 30 (м 400), объем 0,043 м3/	шт.	37.000000	81.55	3017	334.43	12374
225 403-0052-103 (= 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	7403754	1058786	1128704	9089	
					238389	1667	
ВОЗВРАТ		РУБ	369741				
ИТОГО прямых затрат по смете:		РУБ	7403754	1058786	1128704	9089	
					238389	1667	
ВОЗВРАТ		РУБ	369741				
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ		РУБ	203591	116448	6121		
накладные расходы		РУБ	97938				
сметная прибыль		РУБ	71640				
нормативная трудоемкость		чел.-ч				849	
в т.ч. сметная зарплата		РУБ		117229			
ВСЕГО : МОНТАЖНЫХ РАБОТ		РУБ	373169				
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		РУБ	7181359	934433	1122443		
накладные расходы		РУБ	1446782				
сметная прибыль		РУБ	988303				
нормативная трудоемкость		чел.-ч				9835	
в т.ч. сметная зарплата		РУБ		1172034			
ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		РУБ	9616444				
СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		РУБ	18804	7905	140		
накладные расходы		РУБ	10126				
сметная прибыль		РУБ	6568				
нормативная трудоемкость		чел.-ч				72	
в т.ч. сметная зарплата		РУБ		7912			
ВСЕГО : САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		РУБ	35498				
Прямые затраты СМР		РУБ			1105900		7403754
индекс к прямым затратам						6.6948	
в т.ч.							
- основная з/п		РУБ			88488		1058786
индекс к основной зарплате						11.9653	
- эксплуатация машин и механизмов		РУБ			237135		1128704
индекс к эксплуатации машин						4.7598	

-з/п машинистов	РУБ	21003		238389
индекс к зарплате машинистов			11.3502	
- материалы	РУБ	780269		5216264
индекс к материалам			6.6852	
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	131325	11.8397	1554846
Сметная прибыль	РУБ	90055	11.8429	1066511
Всего :	РУБ	1327280	7.5531	10025111

ВСЕГО:	10025111
Изменение норм. накладных расходов с 01.01.2005 г. (к=0,94) -0.0600	-93291
[3_2_13]	
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	9931820
Итого возврат	369741
К оплате :	9562079

К ОПЛАТЕ :девять миллионов пятьсот шестьдесят две тысячи семьдесят девять РУБ

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

Составил_____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил_____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Форма № 4

ТЕПЛОСЕТЬ _____
(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. Теплосеть от УП 21 до УТ5 с вводами__ на ж/дома._____

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

Сметная стоимость 11428.262 тыс.руб._____

Средства на оплату труда 1421.700 тыс.руб._____

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал__2008__г.

№ п.п.	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, наименование ресурсов	Единица измерения	Количество единиц по проектным данным	Сметная стоимость, руб. в базисных ценах на единицу измерения	Сметная стоимость, руб. в базисных ценах Общая	Сметная стоимость, руб. в текущих (прогнозных) ценах на единицу измерения	Сметная стоимость, руб. в текущих (прогнозных) ценах Общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ТЕР27-03008-4 (= 44)	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.080200	11916.77	956	51783.04	4153
	1	Затраты труда	чел.-ч.	19.063187			99.51	1896.98
	1.1	Средний разряд работы 2.7						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	5.258739			115.50	607.40
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.178633			738.50	131.92
	330804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	10.160211			4.05	41.15
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	5.080105			409.98	2082.74
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			301		3556
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			201		2379
2	ТЕР27-03008-2 (= 44)	Разборка покрытий и оснований: щебеночных Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.286400	722.11	207	4975.56	1425
	1	Затраты труда	чел.-ч.	5.005367			93.16	466.30
	1.1	Средний разряд работы 2.0						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.559800			149.88	233.78
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.189316			532.97	100.90
	010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	0.572064			443.07	253.46
	091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0.572064			26.80	15.33
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.798420			738.50	589.63
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			85		994
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			57		665
3	ТЕР27-03010-2 (= 44)	Разборка бортовых камней: на щебеночном основании Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	0.860000	598.30	515	7163.95	6161
	1	Затраты труда	чел.-ч.	64.235980			95.91	6160.87
	1.1	Средний разряд работы 2.3						
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			731		8749
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			489		5853
4	411-9010-002 (= 81)	Возврат камней бортовых.	м	86.000000	63.78	5485	166.23	14296
5	ТЕРр68-20-1	Разборка тротуаров и дорожек из	100 м2	1.000000	163.47	163	1927.00	1927

(=122)	плит с их отноской и укладкой в штабель Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150						
1	Затраты труда	чел.-ч.	21.482000			89.72	1927.37
1.1	Средний разряд работы 1.7						
	Накладные расходы - 1.0400	РУБ			170		2004
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			98		1156
6 ТЕР1-01013-14 (= 1)	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	0.415000	6126.65	2543	39759.04	16500
1	Затраты труда	чел.-ч.	8.273340			93.16	770.74
1.1	Средний разряд работы 2.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	26.013005			155.74	4051.34
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч	19.846694			633.93	12581.41
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	6.166311			510.42	3147.41
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			400		4581
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			211		2411
7 408-0024 (= 1)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	0.016600	60.34	1	780.34	13
8 ТЕР1-01003-14 (= 1)	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	1.225000	4379.08	5364	28544.49	34967
1	Затраты труда	чел.-ч.	21.975937			93.16	2047.28
1.1	Средний разряд работы 2.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	51.929588			153.32	7961.84
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч	51.929588			633.93	32919.72
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			828		9509
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			436		5005
9 ТЕР1-02057-2 (= 4)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	1.060000	1587.99	1683	18966.04	20104
1	Затраты труда	чел.-ч.	215.803280			93.16	20104.23
1.1	Средний разряд работы 2.0						
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			1346		16083
	Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			757		9047
10 ЕС310-3015-1 (= 51)	Перевозка грунта до 15км автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 13т, класс груза: 1	т	705.500000	15.09	10646	78.66	55495
310-3015-1	Перевозка до 15 км автомобилями-самосвалами грузоподъем.13 т, кл.груза:1	т	705.500000			78.66	55494.63
11 ТЕР7-06002-7 (= 12)	Демонтаж плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2 Козп = 0.920 Кмаш = 0.920 Кзпм = 0.920 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.920 Кт2 = 0.920	100 шт	0.240000	6229.61	1495	41066.67	9856
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			534.84	6880.08
402-0002	Раствор готовый кладочный	м3				3837.22	

	цементный, марка 50						
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			549		6432
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			359		4206
12 445-3120-11в (= 81)	Возврат плит перекрытий каналов,камер	м3	36.170000	1087.09	39320	3261.73	117977
13 ТЕР7-06001-1 (= 12)	Демонтаж непроходных каналов одноячейковых: перекрываемых или опирающихся на плиту Козп = 0.920 Кмаш = 0.920 Кзпм = 0.920 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.920 Кт2 = 0.920	100 м3	1.200600	9949.39	11945	72746.96	87340
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			534.84	31097.53
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5.235576			332.77	1742.24
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	58.143617			125.48	7295.86
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	3.490384			553.18	1930.81
101-0076	Битумы нефтяные строительные кровельные марки бнк-90/30	т				10563.25	
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3				4457.01	
101-1805	Гвозди строительные	т				29021.56	
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т				7920.04	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			5998		71141
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			3922		46515
14 440-9101в (= 81)	Возврат: лотки железобетонные	м3	52.060000	1072.50	55834	3217.50	167503
15 ТЕРр66-8-1 (=119)	Демонтаж чугунных люков Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	люк	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
16 103-0754в (= 81)	Возврат люка чугунного	шт.	10.000000	450.00	4500	1500.00	15000
17 ТЕРр66-26-4 (=119)	Демонтаж задвижек диаметром до200 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	задвижка	4.000000	80.62	322	565.25	2261
1	Затраты труда	чел.-ч.	11.270000			103.46	1165.99
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.162000			120.70	260.95
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1.702000			553.18	941.51
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.460000			332.77	153.07
	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 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	задвижка	2.000000	27.10	54	260.00	520
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			332.77	76.54
	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	задвижка	12.000000	19.97	240	173.92	2087

	Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150						
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	маш.-ч	1.380000			332.77	459.22
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ			111		1205
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			75		814
20 ТЕРр66-4-1 (=120)	Демонтаж железобетонных подушек на дне каналов под трубопроводы Козп = 0.920 Кмаш = 0.920 Кзпм = 0.920 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.920 Кт2 = 0.920	шт.	218.000000	11.33	2470	85.54	18648
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			553.18	4437.83
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	8.022400			332.77	2669.61
402-9050	Раствор цементный	м3				3837.22	
999-9900	Строительный мусор	т					
	Накладные расходы - 1.0800	РУБ			1227		13793
	Сметная прибыль - 0.6800	РУБ			772		8684
21 ТЕРр66-24-1 (=119)	Разборка тепловой изоляции из плит, сегментов и скорлуп Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	100 м2	5.040000	126.95	640	1522.02	7671
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
22 ТЕР24-01002-2 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 70 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.048000	10613.63	509	70458.33	3382
1	Затраты труда	чел.-ч.	15.367680			116.77	1794.48
1.1	Средний разряд работы 4.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.551234			133.05	339.45
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.912456			618.12	564.01
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	2.689344			66.57	179.03
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.480240			409.98	196.89
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.960480			627.38	602.59
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.003974			332.77	1.32
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.382536			13.57	5.19
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.191434			196.18	37.56
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.002650			553.18	1.47
411-0001	Вода	м3				12.08	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				14522.03	
101-9412	Шлифкруги	шт.				38.60	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			234		2773
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			160		1898
23 ТЕР24-01002-3 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 80 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.050000	10819.07	541	71920.00	3596
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			618.12	587.51
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	3.238170			66.57	215.56
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.500250			409.98	205.09
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	1.000500			627.38	627.69
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.004485			332.77	1.49
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.455400			13.57	6.18
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.227700			196.18	44.67
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.003105			553.18	1.72
411-0001	Вода	м3				12.08	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				14522.03	
101-9412	Шлифкруги	шт.				38.60	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			248		2942
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			170		2014
24 ТЕР24-01002-8 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 250 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.542000	22117.56	11988	142171.59	77057
1	Затраты 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			618.12	15818.59
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	128.589283			66.57	8560.19
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	7.591794			409.98	3112.48
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	14.229939			627.38	8927.58
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.172031			332.77	57.25
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	15.426675			13.57	209.34
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	7.715207			196.18	1513.57
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.115934			553.18	64.13
411-0001	Вода	м3				12.08	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				14522.03	
101-9412	Шлифкруги	шт.				38.60	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			5105		60459
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			3495		41391
25 ТЕР24-01002-6 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 150 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.024000	17151.00	412	111083.33	2666
1	Затраты 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			618.12	496.45
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	4.358592			66.57	290.15
050102	Компрессоры передвижные с	маш.-ч	0.288144			409.98	118.13

	двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин						
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.576288			627.38	361.55
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.003809			332.77	1.27
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.409860			13.57	5.56
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.205013			196.18	40.22
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.002484			553.18	1.37
411-0001	Вода	м3				12.08	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				34363.18	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				14522.03	
101-9412	Шлифкруги	шт.				38.60	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			177		2092
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			121		1432
26 9700111-(= 81)	Возврат металлолом	Т	25.871000	948.76	24545	3356.00	86823
27 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	437128.53	309487
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			618.12	62195.52
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	399.958716			66.57	26625.25
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	20.653139			409.98	8467.37
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	38.711918			627.38	24287.08
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.763047			332.77	253.92
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.508698			553.18	281.40
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	41.967585			13.57	569.50
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	20.988879			196.18	4117.60
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			12.08	1676.32
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.010620			14522.03	154.22
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.078588			34363.18	2700.53
101-9412	Шлифкруги	шт.	2.924040			38.60	112.87
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			22357		265364
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			15306		181672
28 103-3570-33 (= 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	27292.42	54585
29 103-3510-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 273 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 400 мм	м	708.000000	406.59	287866	4017.20	2844178
30 104-2139-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 273 мм	комплект	134.000000	1113.31	149184	3409.36	456854

31 103-3600-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 400*445 мм	шт	4.000000	257.43	1030	3097.10	12388
32 ТЕР24-01021-6 (= 39)	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 150 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.048000	52764.92	2533	308750.00	14820
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			618.12	2778.13
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	15.759636			66.57	1049.12
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	1.200182			409.98	492.05
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	2.400365			627.38	1505.94
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.032419			332.77	10.79
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.022072			553.18	12.21
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.707156			13.57	23.17
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.853923			196.18	167.52
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			12.08	41.46
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000259			14522.03	3.76
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.002640			34363.18	90.72
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.119040			38.60	4.59
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1084		12873
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			742		8813
33 103-3508-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 159 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 250 мм	м	48.000000	187.94	9021	1710.38	82098
34 104-2137-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 159 мм	комплект	36.000000	355.08	12783	1630.56	58700
35 103-4008-33 (= 39)	Заглушка трубопровода изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 159*250 длиной 280 мм	шт	2.000000	974.70	1949	2455.93	4912
36 103-3598-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 250* 295 мм	шт	2.000000	183.64	367	2102.36	4205
37 ТЕР24-01032-4 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	4.000000	333.94	1336	1950.00	7800
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			618.12	2984.48
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	11.208600			66.57	746.16
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме	маш.-ч	0.114960			553.18	63.59

	магистральных трубопроводов) 10 т						
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.172440			332.77	57.38
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.011800			2.92	5.87
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.586600			13.57	35.10
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	1.322040			196.18	259.36
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	1.160000			16.96	19.67
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.136000			96.91	13.18
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.001200			34363.18	41.24
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.200000			38.60	7.72
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			501		5911
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			343		4047
38 103-5438-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 159мм	шт	4.000000	8399.43	33598	43943.65	175775
39 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	225630.95	18953
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			618.12	1696.68
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	20.008558			66.57	1331.97
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	1.750266			409.98	717.57
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	3.500532			627.38	2196.16
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.045869			332.77	15.26
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.031384			553.18	17.36
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.991682			13.57	27.03
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.995841			196.18	195.36
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			12.08	32.37
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000202			14522.03	2.93
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.003528			34363.18	121.23
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.138600			38.60	5.35
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1505		17913
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			1031		12263
40 103-3506-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 108 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 200 мм	м	84.000000	143.75	12075	912.21	76626
41 104-2135-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса)для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 108 мм	комплект	40.000000	311.17	12447	1117.45	44698
42 103-4006-33 (= 39)	Заглушка трубопровода изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 108*200 длиной 260 мм	шт	4.000000	487.35	1949	2105.09	8420
43 103-3596-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана	шт	8.000000	157.83	1263	1806.90	14455

	диаметром 200* 238 мм						
44 ТЕР24-01032-3 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	4.000000	225.59	902	1251.50	5006
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			618.12	2238.36
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	5.288160			66.57	352.03
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.057480			553.18	31.80
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.114960			332.77	38.26
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.666920			2.92	4.87
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.724400			13.57	23.40
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.862200			196.18	169.15
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.920000			16.96	15.60
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.120000			96.91	11.63
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.001040			34363.18	35.74
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.120000			38.60	4.63
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			308		3634
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			211		2488
45 103-5436-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 108мм	шт	4.000000	3879.00	15516	22717.37	90869
46 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	194700.00	21417
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			618.12	2221.84
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	15.791193			66.57	1051.22
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	2.292015			409.98	939.68
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	4.584030			627.38	2875.93
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.031614			332.77	10.52
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.020549			553.18	11.37
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.825709			13.57	24.77
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.913645			196.18	179.24
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			12.08	23.65
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000132			14522.03	1.92
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.002420			34363.18	83.16

101-9412	Шлифкруги	шт.	0.127600			38.60	4.93
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1693		20131
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			1159		13782
47 103-3504-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 76 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 160 мм	м	110.000000	113.98	12538	622.75	68503
48 104-2133-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 76 мм	комплект	64.000000	281.87	18040	957.81	61300
49 103-4004-33 (= 39)	Заглушка трубопровода изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 76*160 длиной 260 мм	шт	6.000000	418.10	2509	1863.00	11178
50 103-3594-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 160* 194 мм	шт	12.000000	136.21	1635	1395.28	16743
51 ТЕР24-01032-2 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	6.000000	213.56	1281	1170.67	7024
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			618.12	3357.54
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	6.035400			66.57	401.78
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.086220			553.18	47.70
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.172440			332.77	57.38
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.379520			2.92	4.03
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.069280			13.57	28.08
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	1.034640			196.18	202.98
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.738000			16.96	12.52
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.144000			96.91	13.96
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.001080			34363.18	37.11
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.120000			38.60	4.63
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			429		5064
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			294		3467
52 103-5424-33 (= 39)	Кран шаровой стальной с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 76 мм	шт.	2.000000	3750.47	7501	16229.41	32459
53 103-5434-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 76мм	шт	4.000000	4474.74	17899	17331.86	69327
54 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	191333.33	1148
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			618.12	121.19
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.826591			66.57	55.03

050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.125019			409.98	51.26
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.250038			627.38	156.87
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001380			332.77	0.46
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.000948			553.18	0.52
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.071218			13.57	0.97
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.035609			196.18	6.99
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			12.08	0.59
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000004			14522.03	0.06
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000120			34363.18	4.12
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.004980			38.60	0.19
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			91		1079
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			62		739
55 103-3503-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 57 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 140 мм	м	6.000000	99.55	597	585.04	3510
56 104-2132-33 (= 39)	Комплект для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 57 мм	комплект	12.000000	256.25	3075	892.03	10704
57 103-3593-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 140*175 мм	шт	4.000000	128.43	514	1315.68	5263
58 440-9027д (= 39)	Подушка из ППУ 1000*500*40	шт	156.000000	214.90	33524	538.73	84042
59 ТЕР24-01032-1 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	4.000000	132.78	531	730.00	2920
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			618.12	1350.12
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	2.529120			66.57	168.36
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.057480			553.18	31.80
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.114960			332.77	38.26
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.459840			2.92	1.34
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.919680			13.57	12.48
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.459840			196.18	90.21
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.240000			16.96	4.07
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.064000			96.91	6.20
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000680			34363.18	23.37
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.080000			38.60	3.09
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			178		2102
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			122		1439
60 103-5423-33 (= 39)	Кран шаровой стальной с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 57 мм	шт.	4.000000	3598.21	14393	14090.44	56362
61 ТЕР22-03001-5 (= 39)	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром:	1 т	6.726000	39923.99	268529	287238.63	1931967

	100-250 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
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	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)	маш.-ч	997.068428			611.94	610146.05
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	21.166924			332.77	7043.72
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	6.726000			130826.56	879939.44
101-1529	Электроды диаметром 6 мм э42	т	0.605340			31198.22	18885.53
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			62812		739470
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			43002		506252
62 ТЕР23-01001-1 (= 39)	Устройство основания: песчаного Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	10 м3	13.100000	155.30	2034	1518.40	19891
1	Затраты труда	чел.-ч.	176.645640			97.71	17260.05
1.1	Средний разряд работы 2.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	6.588645			114.25	752.75
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	6.588645			399.29	2630.78
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1960		23417
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			1342		16032
63 408-0122 (= 39)	Песок природный для строительных работ средний	м3	144.100000	78.25	11276	400.10	57654
64 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	0.040000	11445.34	458	83475.00	3339
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			492.74	532.47
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.087944			553.18	48.65
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.015520			399.29	6.20
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.046711			7.57	7.92
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.045984			12.20	0.56
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.130480			332.77	43.42
101-0253	Известь строительная негашеная комовая,сорт 1	т	0.001040			11326.15	11.78
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.002000			40669.75	81.34
101-1805	Гвозди строительные	т	0.001720			29021.56	49.92
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			4747.58	13.29
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			5090.88	175.13
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	1.600000			241.12	385.79
411-0001	Вода	м3	0.003080			12.08	0.04
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			190		2272
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			118		1407
65 401-0066 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 15 (м200)	м3	4.080000	647.85	2643	4842.04	19756
66 204-0025- (= 9)	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса а-III диаметром 20-22 мм	т	0.420000	7779.51	3267	33779.10	14187
67 204-0052- (= 9)	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 20-22 мм	т	0.420000	1307.51	549	13928.40	5850
68 ТЕРм12-11005-8 (= 78)	Врезка трубопроводов условным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали. Диаметр наружный	1 врезка	2.000000	386.93	774	4117.00	8234

	врезаемой трубы, мм: 273 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150						
1	Затраты труда	чел.-ч.	59.800000			130.51	7804.50
1.1	Средний разряд работы 4.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4.761000			31.05	147.83
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	1.978000			32.26	63.81
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	3.280000			16.96	55.63
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	1.920000			76.76	147.38
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.960000			9.97	9.57
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				4.25
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			523		6244
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			392		4683
69 ТЕРм12-11006-4 (= 78)	Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали. Диаметр наружный присоединяемой трубы, мм: 108 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 присое	4.000000	171.42	686	1875.00	7500
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			31.05	128.55
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	1.242000			32.26	40.07
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	1.920000			16.96	32.56
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	1.120000			76.76	85.97
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.560000			9.97	5.58
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				2.48
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			483		5763
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			362		4322
70 ТЕРм12-11006-2 (= 78)	Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали. Диаметр наружный присоединяемой трубы, мм: 76 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 присое	6.000000	113.37	680	1244.50	7467
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			31.05	68.56
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	1.449000			32.26	46.74
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	2.640000			16.96	44.77
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	1.200000			76.76	92.11
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.780000			9.97	7.78
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				2.89
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			483		5763
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			362		4322
71 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	0.040000	1340.97	54	13550.00	542
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			553.18	3.18
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.015520			492.74	7.65
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			332.77	26.78
411-0001	Вода	м3	0.281200			12.08	3.40
101-1601	Известь строительная негашеная хлорная марки а	кг	0.001004			11.68	0.01
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0.000020			49407.43	0.99

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
72 103-0154 (= 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	4.000000	46.55	186	331.83	1327
73 ТЕР16-02005-3 (= 35)	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	0.060000	1148.59	69	12000.00	720
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			553.18	3.82
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.012933			492.74	6.37
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			332.77	28.98
411-0001	Вода	м3	0.278400			12.08	3.36
101-1601	Известь строительная негашеная хлорная марки а	кг	0.000996			11.68	0.01
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0.000018			49407.43	0.89
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
74 103-0144 (= 35)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 76 мм толщина стенки 3.5 мм	м	6.000000	39.95	240	239.50	1437
75 ТЕР22-03001-5 (= 39)	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 т	0.015200	39923.99	607	287236.84	4366
1	Затраты труда	чел.-ч.	7.109399			132.22	940.00
1.1	Средний разряд работы 5.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.301097			150.13	345.47
150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)	маш.-ч	2.253262			611.94	1378.86
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.047835			332.77	15.92
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	0.015200			130826.56	1988.56
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
76 103-1009 (= 39)	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	-0.015200	13780.40	-209	130826.56	-1989
77 534-0272- (= 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	273.23	1093
78 534-0015- (= 39)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 80 мм, наружным диаметром 89 мм,	шт.	4.000000	41.85	167	213.02	852

	толщиной стенки 3.5 мм						
79 534-0012- (= 39)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 65 мм, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3.5 мм	шт.	6.000000	33.36	200	169.80	1019
80 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			332.77	0.12
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000374			399.29	0.15
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.000374			4.53	0.00
340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.041845			16.85	0.71
113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000052			8412.21	0.44
113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т	0.000312			38017.24	11.86
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			2		21
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			1		16
81 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			332.77	0.50
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000747			399.29	0.30
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.000747			4.53	0.00
340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.104614			16.85	1.76
101-1795	Краска бт-177 серебристая	т	0.000468			84272.07	39.44
113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000068			8412.21	0.57
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			2		20
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			1		15
82 ТЕР26-01022-1 (= 43)	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 м3	0.210000	467.41	98	4228.57	888
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, пряжек	маш.-ч	0.178044			4.17	0.74
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.120708			332.77	40.17
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0.001197			19851.00	23.76
101-1876	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.8 мм	т	0.000126			36155.00	4.56
101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	тн	0.000008			46522.60	0.37
113-0304	Клей резиновый N 88-н	кг	1.911000			8.65	16.53
517-0301	Листы алюминиевые марки ад1н, толщиной 1 мм	кг	0.040530			121.74	4.93
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			66		797
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			46		558
83 104-9167 (= 43)	Изделия теплоизоляционные из пенополиуретана	м3	0.231000	2550.76	589	12983.37	2999
84 ТЕР26-01054-1 (= 43)	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов	100 м2	0.058000	773.45	45	6344.83	368

	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
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			125.48	2.41
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.105016			4.17	0.44
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.039173			332.77	13.04
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные бни-IV-3, бни-IV, бни-V	т	0.000731			9028.72	6.60
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0.002743			19851.00	54.45
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная мб-50	т	0.001740			19915.59	34.65
113-0079	Лак бт-577	т	0.000073			33180.42	2.42
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			21		254
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			15		178
85 113-0316 (= 43)	Ткань стеклянная изоляционная и-200, толщиной 0.2 мм	м2	6.670000	14.60	97	24.92	166
86 ТЕР16-07006-4 (= 35)	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 400 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 сальни	7.000000	53.69	376	564.57	3952
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			332.77	33.47
101-1705	Пакля пропитанная	кг	0.086100			25.57	2.20
101-0596	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	0.009660			16189.86	156.39
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0.029400			6201.67	182.33
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ			383		4580
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			248		2970
87 ТЕР16-07006-3 (= 35)	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 300 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 сальни	2.000000	42.84	86	465.00	930
1	Затраты труда	чел.-ч.	7.958440			108.61	864.37
1.1	Средний разряд работы 3.5						
101-1705	Пакля пропитанная	кг	0.019400			25.57	0.50
101-0596	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	0.001920			16189.86	31.08
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0.005600			6201.67	34.73
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ			92		1106
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			60		717
88 401-0061 (= 35)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 3,5 (м50)	м3	1.000000	552.23	552	3814.06	3814
89 548-0020 (= 35)	Лента поливилхлоридная липкая толщиной 0.5 мм	м2	2.900000	158.46	460	150.87	438
90 ТЕР8-01003-7 (= 15)	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.037000	1646.28	61	6459.46	239
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			332.77	3.54
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	0.103680			125.48	13.01
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			12705.94	7.52
101-0322	Керосин для технических целей марок кт-1, кт-2	т	0.000888			13724.66	12.19
101-1757	Ветошь	кг	0.003700			6.89	0.03
	Накладные расходы - 1.2200	РУБ			12		144
	Сметная прибыль - 0.8000	РУБ			8		94

91 ТЕРм39-02012-10 (= 78)	Рентгенографический контроль. Трубопровод, диаметр, мм: 219-273, толщина стенки, мм, до: 10 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	снимок	134.000000	28.32	3795	281.39	37706
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			16.03	1333.92
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.509200			346.32	176.35
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	257.280000			9.67	2487.90
101-9707	Фотопроявитель	л	2.546000			94.67	241.03
101-9708	Фотофиксаж	л	2.546000			23.67	60.26
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.025460			12.08	0.31
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.060300			65.81	3.97
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				59.40
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			2228		26674
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			1671		20006
92 ТЕРм39-02012-7 (= 78)	Рентгенографический контроль. Трубопровод, диаметр, мм: 159, толщина стенки, мм, до: 10 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	снимок	36.000000	24.77	892	253.89	9140
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			16.03	311.91
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.086400			346.32	29.92
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	43.200000			9.67	417.74
101-9707	Фотопроявитель	л	0.432000			94.67	40.90
101-9708	Фотофиксаж	л	0.432000			23.67	10.23
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.004320			12.08	0.05
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.012960			65.81	0.85
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				9.99
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			556		6654
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			417		4991
93 ТЕРм39-02012-3 (= 78)	Рентгенографический контроль. Трубопровод, диаметр, мм: 114, толщина стенки, мм, до: 5 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	снимок	40.000000	20.06	802	210.60	8424
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			16.03	265.46
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.056000			346.32	19.39
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	28.800000			9.67	278.50
101-9707	Фотопроявитель	л	0.288000			94.67	27.26
101-9708	Фотофиксаж	л	0.288000			23.67	6.82
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.002800			12.08	0.03
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.008800			65.81	0.58
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				6.65
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			522		6256
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			392		4692
94 ТЕРм39-02012-1 (= 78)	Рентгенографический контроль. Трубопровод, диаметр, мм: 60, толщина стенки, мм, до: 5 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	снимок	76.000000	18.14	1379	190.89	14508
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			16.03	462.34
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.091200			346.32	31.58
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	45.600000			9.67	440.95
101-9707	Фотопроявитель	л	0.456000			94.67	43.17
101-9708	Фотофиксаж	л	0.456000			23.67	10.79
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.004560			12.08	0.06
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.013680			65.81	0.90
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				10.55
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			903		10806
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			677		8105
95 ТЕР27-08002-2 (= 44)	Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером: 3х0,5(0,75)х0,12 м Козп = 1.322 Кмаш = 1.437	100 м3	0.014000	12467.60	175	76071.43	1065

	Кзпм = 1.437 Кмат = 0.000 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
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			553.18	530.74
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.297545			332.77	99.01
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	0.429318			125.48	53.87
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3				4230.36	
101-1575	Мастика бутилкаучуковая строительная мббп-65 "лило-1"	т				51270.86	
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			64		750
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			43		502
96 445-3120-101 (= 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	8011.47	11216
97 ТЕР8-02001-9 (= 15)	Кладка стен приямков и каналов	1 м3	0.830000	105.69	88	971.08	806
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			492.74	147.23
411-0001	Вода	м3	0.381800			12.08	4.61
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.001909			36124.03	68.96
	Накладные расходы - 1.2200	РУБ			65		770
	Сметная прибыль - 0.8000	РУБ			42		505
98 402-0003 (= 15)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 75	м3	0.183430	419.16	77	3972.54	729
99 404-0005 (= 15)	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	0.332000	1105.50	367	5836.86	1938
100 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	15.000000	124.85	1873	644.60	9669
1	Затраты труда	чел.-ч.	25.382400			102.17	2593.32
1.1	Средний разряд работы 3.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	5.604300			69.19	387.76
150702	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 700 мм (12,5 т)	маш.-ч	2.371050			705.34	1672.40
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3.233250			332.77	1075.93
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	0.540000			2432.55	1313.58
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	0.510000			4256.39	2170.76
102-0307	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6.5 м, толщиной 40-60 мм, 2 сорта	м3	0.024000			5559.90	133.44
101-1805	Гвозди строительные	т	0.002700			29021.56	78.36
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.028500			22186.26	632.31
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			326		3875
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			223		2653
	0 Вентильные колодца.						
101 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	27820.00	5564
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	маш.-ч	4.282260			534.84	2290.32

	работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т						
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1.135230			332.77	377.77
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.755862			553.18	418.13
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.240000			4230.36	1015.29
	Накладные расходы - 1.5500	РУБ			295		3464
	Сметная прибыль - 1.0000	РУБ			190		2235
102 403-1001-101 (= 11)	Фбс9-3-6 /бетон в 7,5 (м100), объем 0,146 м3, расход арматуры 0,76 кг/	шт	16.000000	93.99	1504	635.49	10168
103 403-1001-109 (= 11)	Фбс12-6-3 /бетон в 7,5 (м100), объем 0,191 м3, расход арматуры 0,74 кг/	шт	4.000000	204.85	819	797.62	3190
104 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	246921.18	10025
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			654.39	2201.38
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	6.423476			534.84	3435.53
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2.470792			332.77	822.21
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.073080			4230.36	309.15
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.002842			36124.03	102.66
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			515		6052
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			337		3957
105 445-3410-201 (= 12)	Кс7.3 /бетон в 15 (м200), объем 0,05 м3, расход ар-ры 1,64 кг/	шт.	10.000000	77.62	776	582.25	5823
106 445-3410-204 (= 12)	Кс10.6 /бетон в 15 (м200), объем 0,16 м3, расход ар-ры 3,95 кг/	шт.	7.000000	240.03	1680	1456.92	10198
107 445-3410-205 (= 12)	Кс10.9 /бетон в 15 (м200), объем 0,24 м3, расход ар-ры 5,66 кг/	шт.	1.000000	357.77	358	2005.64	2006
108 445-3120-101 (= 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	8011.47	11216
109 445-3120-402 (= 12)	Пп10-2 /бетон в 15 (м200), объем 0,10 м3, расход ар-ры 16,65 кг/	шт.	8.000000	173.47	1388	1633.84	13071
110 ТЕР23-04011-1 (= 39)	Установка люка Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 шт.	12.000000	23.02	276	216.83	2602
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			332.77	401.68
401-0007	Бетон тяжелый, класс в 20 (м250)	м3	0.009600			5179.05	49.72
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			233		2795
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			159		1914
111 103-0753 (= 39)	Люк чугунный легкий	шт.	12.000000	356.04	4272	2362.03	28344
112 ТЕР6-01001-1 (= 9)	Устройство бетонной подготовки Козп = 1.322 Кмаш = 1.437	100 м3	0.006000	5530.07	33	32666.67	196

	Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
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			492.74	44.10
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.069235			7.57	0.52
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001121			332.77	0.37
101-1668	Рогожа	м2	1.500000			20.45	30.68
411-0001	Вода	м3	0.010500			12.08	0.13
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			12		141
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			7		87
113 401-0025 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 12,5 (м150)	м3	0.612000	563.08	345	4208.42	2576
114 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	0.321000	691.53	222	5457.94	1752
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			399.29	211.81
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.682690			396.87	270.94
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.249090			532.97	132.76
411-0001	Вода	м3	0.642000			12.08	7.76
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			156		1862
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			105		1245
115 408-0023 (= 44)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	5.600000	65.14	365	821.95	4603
	Охладительный колодец.						
116 ТЕР22-04001-1 (= 39)	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	10 м3	0.468000	11275.90	5277	40989.32	19183
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			553.18	7574.38
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.107603			196.18	21.11
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.168129			399.29	67.13
331103	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.215205			40.97	8.82
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5.225449			332.77	1738.87
445-3120	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м3	1.848600				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая,сорт 1	т	0.000515			11326.15	5.83
411-0001	Вода	м3	0.001451			12.08	0.02
401-0003	Бетон тяжелый, класс в 7,5 (м100)	м3	0.622440			3844.05	2392.69
402-9050	Раствор цементный	м3	0.046800			3837.22	179.58
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	0.561600			367.43	206.35
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000374			29021.56	10.85
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			4747.58	88.87
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			992		11729
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			679		8030
117 445-3410-210 (= 39)	Кс20.6 /бетон в 15 (м200), объем 0,39 м3, расход ар-ры 13,04 кг/	шт.	4.000000	586.75	2347	3958.44	15834
118 445-3410-204 (= 39)	Кс10.6 /бетон в 15 (м200), объем 0,16 м3, расход ар-ры 3,95 кг/	шт.	4.000000	240.03	960	1456.92	5828

119 445-3120-412 (= 39)	1пп20-2 /бетон в 15 (м200), объем 0,55 м3, расход ар-ры 77,66 кг/	шт.	2.000000	860.88	1722	8367.70	16735
120 445-3120-402 (= 39)	Пп10-2 /бетон в 15 (м200), объем 0,10 м3, расход ар-ры 16,65 кг/	шт.	2.000000	173.47	347	1633.84	3268
121 103-0753 (= 39)	Люк чугунный легкий	шт.	2.000000	356.04	712	2362.03	4724
122 445-3120-417 (= 39)	Пн20 /бетон в 15 (м200), объем 0,59 м3, расход ар-ры 79,44кг/	шт.	2.000000	897.58	1795	6177.19	12354
123 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			492.74	14.70
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.023078			7.57	0.17
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000374			332.77	0.12
101-1668	Рогожа	м2	0.500000			20.45	10.23
411-0001	Вода	м3	0.003500			12.08	0.04
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			4		47
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			3		29
124 401-0021 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 3,5 (м50)	м3	0.204000	521.83	106	3603.83	735
125 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	5440.68	321
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			399.29	38.93
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.125479			396.87	49.80
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.045783			532.97	24.40
411-0001	Вода	м3	0.118000			12.08	1.43
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			28		342
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			19		229
126 408-0023 (= 44)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	1.026600	65.14	67	821.95	844
127 ТЕР1-02061-1 (= 4)	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.500000	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
128 ТЕР1-01033-1 (= 1)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) квт (л.с.), 1 группа грунтов Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	0.571000	670.45	383	4635.73	2647
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			424.54	2647.43
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			80		908
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			42		478
129 408-0124 (= 1)	Песок природный для строительных работ мелкий	м3	621.000000	76.02	47208	400.10	248462
130 ТЕР1-01033-2 (= 1)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м	1000 м3	1.331000	782.49	1041	5410.97	7202

	бульдозерами мощностью: 59 (80) квт (л.с.), 2 группа грунтов Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
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			424.54	7202.40
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			218		2471
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			115		1301
131 ТЕР1-01033-8 (= 1)	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к норме 01-01-033-2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	1.331000	386.40	514	2672.43	3557
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			424.54	3556.54
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			107		1220
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			57		642
132 ТЕР1-02005-1 (= 1)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	19.520000	620.39	12110	3690.83	72045
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			409.98	34960.11
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			3435		40639
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			1808		21389
133 Е311-102-1 (=100)	Погрузка изделия из сборного железобетона (лотки , плиты), бетона, керамзитобетона массой до 3т	т	194.110000	7.46	1448	55.32	10738
1	Затраты труда	чел.-ч.	32.610480			102.17	3331.81
1.1	Средний разряд работы 3.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	16.305240			131.74	2148.05
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	16.305240			454.23	7406.33
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			374		5206
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			256		3562
134 Е311-102-2 (=100)	Разгрузка изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3т	т	194.110000	7.46	1448	55.32	10738
1	Затраты труда	чел.-ч.	32.610480			102.17	3331.81
1.1	Средний разряд работы 3.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	16.305240			131.74	2148.05
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	маш.-ч	16.305240			454.23	7406.33
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			374		5206
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			256		3562
135 ЕС310-2010-1 (= 51)	Перевозка лотков, плит до 10км бортовым автомобилем грузоподъемностью 6т, класс груза: 1	т	194.110000	21.91	4253	149.08	28938
310-2010-1	Перевозка до10 км бортовым автомобилем грузоподъем. 6 т, кл.груза:1	т	194.110000			149.08	28937.92
136 Е311-148-1 (=100)	Погрузка мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5м3	т	136.930000	3.02	414	18.46	2528
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.286320			153.32	503.86
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м3	маш.-ч	3.286320			769.11	2527.54

	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			42		479
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			29		328
137 ЕС310-3015-1 (= 51)	Перевозка мусора до 15км автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 13т, класс груза: 1	т	136.930000	15.09	2066	78.66	10771
310-3015-1	Перевозка до 15 км автомобилями-самосвалами грузоподъем.13 т, кл.груза:1	т	136.930000			78.66	10770.91
	Сигнальная система.						
138 ТЕРм8-02141-1 (= 85)	Кабель массой 1 м, кг, до: 1 (прокладка сигнальной ленты) Козп = 1.150 Кмаш = 0.000 Кзпм = 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	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч				626.59	
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч				384.58	
030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кн (т)	маш.-ч				232.03	
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.-ч				4.16	
101-0865	Роли свинцовые марки с1 толщиной 1.0 мм	т				204174.15	
500-9500	Бирки маркировочные	100 шт				238.39	
101-1786	Лак битумный бт-123	т				26553.92	
500-9623	Лента к226	100 м				236.94	
500-9101	Кнопки монтажные	1000 шт				28.35	
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т				51043.39	
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали вст3кп2 размером 50х50х5 мм	т				30266.90	
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т				32849.40	
101-9852	Краска	кг				36.00	
100-9902	Прочие материалы	%					
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			821		9815
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			562		6716
139 101-4514-33 (= 85)	Лента сигнальная ЛСТ,ЛСК ,ЛСВ 250	м	570.000000	1.06	604	8.74	4982
140 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	1186.57	8306
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			491.01	2529.68
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.003360			40669.75	136.65
101-0821	Проволока черная диаметром 1.1 мм	т	0.014000			28388.24	397.44
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			29256.15	245.75
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	21.000000			150.85	3167.85
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				78.95
	Накладные расходы - 1.2000	РУБ			247		2914
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			144		1700
141 514-0006 (= 58)	Ящики силовые серии ябпв типа ябпв-2 на 200а (стоимость ковера наземного)	шт.	7.000000	942.05	6594	5932.20	41525

142 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	83500.00	1169
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			492.74	186.36
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.030781			553.18	17.03
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.005432			399.29	2.17
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.366349			7.57	2.77
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.016094			12.20	0.20
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.045668			332.77	15.20
101-0253	Известь строительная негашеная комовая,сорт 1	т	0.000364			11326.15	4.12
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.000700			40669.75	28.47
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000602			29021.56	17.47
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			4747.58	4.65
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			5090.88	61.29
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	0.560000			241.12	135.03
411-0001	Вода	м3	0.001078			12.08	0.01
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			66		795
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			41		492
143 401-0026 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 15 (м200)	м3	1.428000	580.49	829	4338.35	6195
144 204-0021 (= 9)	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса а-III диаметром 10 мм	т	0.006300	7166.67	45	27581.10	174
145 ТЕР1-02061-1 (= 4)	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.004200	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
146 408-0124 (= 4)	Песок природный для строительных работ мелкий	м3	0.420000	76.02	32	400.10	168
147 ТЕРм11-04008-1 (= 57)	Блок масса, кг, до: 5 (установка терминала) Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 шт.	7.000000	11.07	77	126.43	885
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			332.77	26.79
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				
	Накладные расходы - 0.9200	РУБ			65		789
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			46		558
148 549-5042 (= 57)	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
149 ТЕРм8-02144-1 (= 85)	Провод или кабель сечением, мм2, до: 2,5 заделка концов кабеля. Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	100 шт.	5.720000	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
150 ТЕРм8-02411-2 (= 85)	Рукав наружным диаметром, мм, до: 60 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	100 м	0.070000	4182.38	293	12742.86	892
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			626.59	16.65
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0.026565			384.58	10.22
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1.440950			31.05	44.74
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0.373520			5.10	1.90
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0.003605			32849.40	118.42
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			14.35	21.90
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			31742.33	4.86
103-9160	Муфты соединительные	шт	0.700000			295.53	206.87
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			51043.39	10.72
500-9070	Патрубки	10 шт	0.070000			5.00	0.35
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				9.68
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			26		312
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			18		213
151 529-3010-33 (= 85)	Металлорукав рз-ц-х диаметром 57мм	м	7.000000	23.82	167	121.24	849

Восстановление благоустройства.

152 ТЕР47-01001-2 (= 75)	Планировка участка: вручную Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 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
153 ТЕР47-01046-4 (= 75)	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	21.520000	1349.34	29038	8676.35	186715
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			243.66	78653.45
	Накладные расходы - 1.1500	РУБ			10378		124271
	Сметная прибыль - 0.9000	РУБ			8122		97256
154 ЕС310-3015-1 (= 51)	Перевозка грунта до 15км автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 13т, класс груза: 1	т	387.360000	15.09	5845	78.66	30470
310-3015-1	Перевозка до 15 км автомобилями-самосвалами грузоподъем.13 т, кл.груза:1	т	387.360000			78.66	30469.74
155 ТЕР47-01046-6 (= 75)	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	21.520000	524.13	11279	3021.56	65024
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 поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	84.732418			532.97	45159.84
411-0001	Вода	м3	215.200000			12.08	2599.62

	Накладные расходы – 1.1500	РУБ			2786		32691
	Сметная прибыль – 0.9000	РУБ			2181		25584
156 414-9230 (= 75)	Семена газонных трав	кг	43.040000	89.19	3839	234.23	10081
157 ТЕР27-04001-1 (= 44)	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.320000	3259.05	1043	16846.88	5391
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			145.03	925.66
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1.972714			399.29	787.68
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.813917			738.50	601.08
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	3.255667			971.87	3164.09
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.340282			532.97	181.36
411-0001	Вода	м3	1.600000			12.08	19.33
	Накладные расходы – 1.4200	РУБ			192		2221
	Сметная прибыль – 0.9500	РУБ			128		1486
158 408-0121 (= 44)	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м3	35.200000	76.01	2676	400.10	14084
159 ТЕР27-04007-1 (= 44)	Устройство основания толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 (700) МПа (кг/см2): однослойных Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.020000	20158.01	403	193700.00	3874
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			148.30	154.46
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	0.074437			510.42	37.99
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.011783			738.50	8.70
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.226184			396.87	89.77
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	0.510997			588.71	300.83
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.085070			532.97	45.34
121803	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	0.018681			716.40	13.38
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.114385			399.29	45.67
408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м3	0.300000			932.92	279.88
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	3.780000			780.34	2949.69
411-0001	Вода	м3	0.600000			12.08	7.25
	Накладные расходы – 1.4200	РУБ			31		354
	Сметная прибыль – 0.9500	РУБ			21		237
160 ТЕР27-04007-4 (= 44)	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 27-04-007-01 по 27-04-007-3(добавляется б=10см) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.200000	1211.49	242	11490.00	2298
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.721374			136.34	98.35
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.247164			396.87	98.09
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	0.235668			588.71	138.74
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.238542			399.29	95.25
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	2.520000			780.34	1966.46
	Накладные расходы – 1.4200	РУБ			13		139
	Сметная прибыль – 0.9500	РУБ			9		93
161 ТЕР27-04007-1 (= 44)	Устройство основания толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 (700) МПа (кг/см2): однослойных	1000 м2	0.118000	20158.01	2379	193694.92	22856

	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
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			148.30	911.30
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	0.439176			510.42	224.16
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.069522			738.50	51.34
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	1.334484			396.87	529.62
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	3.014883			588.71	1774.89
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.501915			532.97	267.51
121803	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	0.110218			716.40	78.96
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.674873			399.29	269.47
408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м3	1.770000			932.92	1651.27
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	22.302000			780.34	17403.14
411-0001	Вода	м3	3.540000			12.08	42.76
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			180		2093
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			121		1400
162 ТЕР27-04007-4 (= 44)	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 27-04-007-01 по 27-04-007-3 (добавляется б=3см) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.354000	1211.49	429	11494.35	4069
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.276832			136.35	174.09
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.437480			396.87	173.62
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	0.417132			588.71	245.57
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.422219			399.29	168.59
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	4.460400			780.34	3480.63
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			21		247
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			14		165
163 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	0.240000	691.53	166	5454.17	1309
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			399.29	158.36
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.510422			396.87	202.57
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.186235			532.97	99.26
411-0001	Вода	м3	0.480000			12.08	5.80
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			116		1392
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			78		931
164 408-0024 (= 44)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	4.176000	60.34	252	780.34	3259
165 ТЕР27-07002-2 (= 44)	При изменении толщины оснований на каждый 1 см добавлять или исключать к норме 27-07-002-1 (исключить б=2см) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	-0.480000	18.96	-9	131.25	-63
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			399.29	-27.54
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			-6		-61
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			-4		-41
166 408-0024 (= 44)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	-0.720000	61.64	-44	780.34	-562
167 ТЕР27-06020-1	Устройство покрытия толщиной 4	1000 м2	0.020000	4134.28	83	26350.00	527

(= 44)	см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	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			396.87	45.17
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	0.330797			588.71	194.74
122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0.091681			1529.24	140.20
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.011209			532.97	5.97
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			553.18	0.48
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001150			332.77	0.38
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			4747.58	14.24
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.000124			36124.03	4.48
101-9010	Битум	т	0.000216			9028.72	1.95
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			24		288
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			16		193
168 410-0011 (= 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	2313.06	4469
169 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	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.031039			53.50	1.66
101-9010	Битум	т	0.000168			9028.72	1.52
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ					3
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ					2
170 410-0011 (= 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	2313.06	3359
171 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	26313.56	3105
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			396.87	266.49
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	1.951705			588.71	1148.99
122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0.540916			1529.24	827.19
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.066131			532.97	35.25
120500	Гудронаторы 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			553.18	2.81
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.006783			332.77	2.26
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной	м3	0.017700			4747.58	84.03

	40-75 мм III сорта						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.000732			36124.03	26.44
101-9010	Битум	т	0.001274			9028.72	11.50
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			145		1694
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			97		1133
172 410-0011 (= 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	2313.06	26366
173 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	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.061044			53.50	3.27
101-9010	Битум	т	0.000330			9028.72	2.98
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ					4
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ					3
174 410-0011 (= 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	2313.06	6605
175 ТЕР27-07001-1 (= 44)	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.240000	453.13	109	3300.00	792
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			332.77	2.30
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.010346			399.29	4.13
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.006898			553.18	3.82
122801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.293148			242.30	71.03
101-9010	Битум	т	0.014400			9028.72	130.01
408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	0.120000			400.10	48.01
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			64		760
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			43		508
176 410-0011 (= 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	2313.06	3964
177 ТЕР27-02010-1 (= 44)	Установка бортовых камней бетонных: при цементобетонных покрытиях Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	0.920000	3739.25	3440	28900.00	26588
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			553.18	497.30
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.052882			332.77	17.60
401-0006	Бетон тяжелый, класс в 15 (м200)	м3	3.588000			4468.37	16032.51
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.055200			4230.36	233.52
102-0038	Пиломатериалы хвойных пород.	м3	0.156400			2596.82	406.14

	брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм IV сорта						
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000920			29021.56	26.70
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			1127		13507
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			754		9036
178 403-0052-101 (= 44)	Камень бортовой бр 100.30.15 /бетон в 30 (м 400), объем 0,043 м3/	шт.	25.000000	81.55	2039	334.43	8361
179 403-0052-103 (= 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
180 ТЕР27-07003-2 (= 44)	Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов: песком Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	1.000000	1031.55	1032	7883.00	7883
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			553.18	325.92
122801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	7.371810			242.30	1786.19
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.804720			332.77	267.79
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.014370			399.29	5.74
408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	0.050000			400.10	20.01
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			660		7908
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			442		5291
181 403-9291 (= 44)	Плиты тротуарные бетонные гладкие	м2	100.000000	274.78	27478	1398.63	139863
182 407-0033-33 (= 44)	Смесь пескоцементная (цемент м 400)	м3	5.000000	277.25	1386	1667.89	8339
183 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	16840.00	1684
1	Затраты труда	чел.-ч.	2.078184			95.91	199.32
1.1	Средний разряд работы 2.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.994556			145.02	289.26
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.616473			399.29	246.15
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.254349			738.50	187.84
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	1.017396			971.87	988.78
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.106338			532.97	56.67
411-0001	Вода	м3	0.500000			12.08	6.04
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			60		693
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			40		464
184 408-0122 (= 44)	Песок природный для строительных работ средний	м3	11.000000	78.25	861	400.10	4401
ИТОГО прямых затрат по разделу:		РУБ	8616179	1159824	1221015	9873	
					261876	1818	
ВОЗВРАТ		РУБ	401599				
ИТОГО прямых затрат по смете:		РУБ	8616179	1159824	1221015	9873	
					261876	1818	
ВОЗВРАТ		РУБ	401599				
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ		РУБ	185137	107547	5500		
накладные расходы		РУБ	90618				
сметная прибыль		РУБ	66211				
нормативная трудоемкость		чел.-ч				779	
в т.ч. сметная зарплата		РУБ		108230			
ВСЕГО : МОНТАЖНЫХ РАБОТ		РУБ	341966				
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		РУБ	8417882	1046675	1215394		
накладные расходы		РУБ	1629598				
сметная прибыль		РУБ	1117466				
нормативная трудоемкость		чел.-ч				10861	
в т.ч. сметная зарплата		РУБ		1307862			

ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ	11164946				
СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ	РУБ	13160	5602	121		
накладные расходы	РУБ	7179				
сметная прибыль	РУБ	4655				
нормативная трудоемкость	чел.-ч					51
в т.ч. сметная зарплата	РУБ		5608			
ВСЕГО : САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ	РУБ	24994				
Прямые затраты СМР	РУБ			1322640		8616179
индекс к прямым затратам					6.5144	
в т.ч.						
- основная з/п	РУБ			96959		1159824
индекс к основной зарплате					11.9620	
- эксплуатация машин и механизмов	РУБ			259066		1221015
индекс к эксплуатации машин					4.7131	
-з/п машинистов	РУБ			23076		261876
индекс к зарплате машинистов					11.3484	
- материалы	РУБ			966615		6235340
индекс к материалам					6.4507	
Возврат	РУБ			129684		401599
индекс к возврату					3.0968	
в т.ч.						
- материалы	РУБ			129684		401599
индекс к возврату материалов					3.0968	
Накладные расходы	РУБ			145916	11.8383	1727395
Сметная прибыль	РУБ			100359	11.8408	1188332
Всего :	РУБ			1568915	7.3502	11531906
ВСЕГО:						11531906
Изменение норм. накладных расходов с 01.01.2005 г. (к=0,94) [3_2_13]		-0.0600				-103644
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						11428262
Итого возврат						401599

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

Составил_____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил_____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

На бланке
организации
Дата, исх. номер

Уполномоченному органу:
Администрации города Владимира
600000, г.Владимир, ул.Горького, д.36

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ОТКРЫТОМ АУКЦИОНЕ

на право заключить муниципальный контракт на выполнение работ по реконструкции тепловых сетей котельной 9В, от котельной до УТ5 и УТ25 с вводами на д.№№ 18, 18-б ул.Безыменского, д.№№ 27, 25, 21-б, 21-а, 21, 19 ул.Соколова-Соколенка в г.Владимире.

1. Изучив документацию об открытом аукционе на право заключить вышеупомянутый контракт, а также применимые к данному аукциону законодательство и нормативно-правовые акты

_____

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

в лице _____

(указать должность, ФИО)

действующего на основании_____,
сообщает о согласии участвовать в аукционе на условиях, установленных в указанных выше документах, и направляет настоящую заявку.

2. Мы согласны выполнить предусмотренные аукционом функции в соответствии с требованиями документации об аукционе и на условиях, которые мы представили в техническом предложении, являющемся неотъемлемой частью настоящей заявки.

3. Настоящей заявкой подтверждаем, что против нас 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 _____ % балансовой стоимости активов участника размещения заказа по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период.

4. Настоящей заявкой гарантируем достоверность представленной нами в заявке информации и подтверждаем право заказчика, уполномоченного органа, не противоречащее требованию о формировании равных для всех участников аукциона условий, запрашивать у нас, в уполномоченных органах власти и у упомянутых в нашей заявке юридических и физических лиц информацию, уточняющую представленные нами в ней сведения, в том числе сведения о соисполнителях.

5. Настоящим подтверждаем, что ознакомлены с проектом муниципального контракта и принимаем его полностью.

6. В случае признания нас победителем аукциона мы берем на себя обязательства подписать вышеупомянутый контракт в соответствии с требованиями документации об аукционе в течение _____ дней со дня подписания протокола аукциона, но не ранее чем через десять дней со дня размещения на официальном сайте протокола аукциона.

7. В случае, если нами будет сделано предпоследнее предложение о цене контракта, а победитель аукциона будет признан уклонившимся от заключения муниципального контракта, мы обязуемся подписать данный контракт в соответствии с требованиями документации об аукционе и условиями нашего предложения по цене.

8. Сообщаем, что для оперативного уведомления нас по вопросам организационного характера и взаимодействия, нами уполномочен _____

_____

9.К настоящей заявке прилагаются документы согласно описи на _____стр.

Руководитель организации _____ _____

М.П. *подпись* *Фамилия И.О.*

Главный бухгалтер организации _____ _____

подпись *Фамилия И.О.*

ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Исполняя наши обязательства и изучив документацию об открытом аукционе на право заключить муниципальный контракт на _____

_____,

(указывается предмет аукциона)

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:

№ п/п	Предмет муниципального контракта. **Объем выполняемых работ***	Показатели
1. Качество выполняемых работ:		
1.1. Мероприятия по обеспечению качества работ		
1.2. Методы и технология выполняемых работ		
1.3. Организационно – технологическая схема выполнения работ		
1.4. Требования по безопасности		
2. Место, условия выполнения работ		
3. Форма, сроки и порядок оплаты работ		
4. Срок (период) выполнения работ		
5. Срок предоставления гарантий качества работ		
6. Объем предоставления гарантий качества работ		
7. Соответствие национальным, региональным, международным стандартам (ГОСТ, ОСТ, ISO, ТУ и др.)		
8. Информация о наличии сертификатов соответствия материалов требованиям по качеству		
9. Иные показатели, подтверждающие соответствие выполняемых работ, потребностям заказчика		

Руководитель организации _____ _____

подпись *Фамилия И.О.*

М.П.

Главный бухгалтер организации _____ _____

подпись *Фамилия И.О.*

*** Объем выполняемых работ заполняется в соответствии с Приложениями №№1-2 к Информационной карте.**

АНКЕТА УЧАСТНИКА РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА

1. Полное наименование участника размещения заказа:	
2. Сокращенное наименование участника размещения заказа:	
3. Регистрационные данные: 3.1. Дата и номер свидетельства о государственной регистрации	
3.2. Место государственной регистрации	
3.3. Номер и почтовый адрес Инспекции Федеральной налоговой службы, в которой участник размещения заказа зарегистрирован в качестве налогоплательщика	
3.4. ИНН, КПП, ОГРН, ОКПО участника размещения заказа	
4. Юридический адрес участника размещения заказа:	
5. Почтовый адрес участника размещения заказа:	
5.1. Адрес	
5.2. Телефон	
5.3. Факс	
5.4. Адрес электронной почты	
5.5. Адрес сайта в сети "Интернет"	
6. Банковские реквизиты *(может быть несколько)***:** 6.1. Наименование обслуживающего банка 6.2. Расчетный счет 6.3. Корреспондентский счет 6.4. Код БИК	
7. Сведения о выданных участнику размещения заказа лицензиях, необходимых для выполнения обязательств по муниципальному контракту *(указывается лицензируемый вид деятельности, реквизиты действующей лицензии, наименование территории на которой действует лицензия, срок действия лицензии)*	

Мы, нижеподписавшиеся, заверяем правильность всех данных, указанных в анкете.

Руководитель организации _____ _____

подпись *Фамилия И.О.*

М.П.

Главный бухгалтер организации

_____ _____

подпись *Фамилия И.О.*

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 предмет аукциона)

для нужд _____
(указать наименование заказчика)
который состоится «_____»_____ г.
(указывается дата рассмотрения заявок на участие в аукционе)

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 – «___»_____2008 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

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ КОНТРАКТ N _____
на выполнение работ по реконструкции тепловых сетей
котельной 9В, от котельной до УТ5 и УТ25 с вводами на д.№№ 18, 18-б ул.Безыменского, д.№№ 27, 25, 21-б, 21-а, 21, 19 ул.Соколова-Соколенка

г.Владимир "__" _____ 2008 г.

Управление жилищно-коммунального хозяйства, именуемое в дальнейшем «Заказчик», от имени и в интересах города Владимира в соответствии с Положением, в лице заместителя главы города, начальника управления жилищно-коммунального хозяйства Ю.А.Немкова с одной стороны, и _____, действующего на основании устава с другой стороны, руководствуясь ст. ст. 763-768 ГК РФ, с соблюдением требований Федерального закона от 21.07.2005 № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд», на основании результатов размещения заказа для муниципальных нужд города Владимира путем проведения открытого аукциона, протокол № _____ от ___ (Приложение 1) заключили настоящий 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 УТ5 и УТ25 с вводами на д.№№ 18, 18-б ул.Безыменского, д.№№ 27, 25, 21-б, 21-а, 21, 19 ул. Соколова-Соколенка, в соответствии с условиями настоящего Контракта.

1.2. Заказчик обязуется создать Подрядчику необходимые условия для выполнения работ по настоящему Контракту, принять их результат и уплатить обусловленную настоящим Контрактом цену.

1.3. Работы, не предусмотренные настоящим Контрактом, оформляются дополнительным соглашением.

2. ЦЕНА КОНТРАКТА

2.1. Цена настоящего Контракта составляет _____ руб. (_____) с учетом НДС, который составляет 18%, или _____руб. и является твердой на весь период действия настоящего Контракта в соответствии с Протоколом согласования твердой договорной цены, который является неотъемлемой частью настоящего Контракта (Приложение 2).

2.2. Заказчик вправе по согласованию сторон при исполнении настоящего Контракта изменить не более чем на 10 % (десять) процентов, предусмотренные Контрактом объемы работ в случаях, предусмотренных ч.6 ст.9 Федерального закона от 21.07.2005 № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд», а именно:

- при изменении потребности в товарах, работах, услугах, соответственно на поставку, выполнение, оказание которых заключен Контракт или выявлении потребности в дополнительном объеме работ, услуг, не предусмотренных настоящим Контрактом, но связанным с работами, предусмотренными Контрактом;
- в связи с сокращением потребности таких работ, предусмотренных настоящим Контрактом.

2.3. Изменение общей стоимости работ по настоящему Контракту должно быть оформлено в качестве дополнительного соглашения к настоящему Контракту.

2.4. Заказчик имеет право на перечисление Подрядчику авансового платежа в размере 30% от суммы субсидии из областного бюджета, которые предусмотрены к оплате в 2008 году.

2.5. Расчет по Контракту производится Заказчиком поэтапно: - в 2008 году в объеме выделенных субсидий 18119,0 тыс. руб. – по окончании выполнения работ в течение 20 рабочих дней

с момента подписания актов приемке выполненных работ (ф. КС-2, КС-3) и предоставления Подрядчиком счет-фактур, с учётом выплаченного аванса;
- в 2009 году остальные денежные средства по окончании выполнения работ в течение 20 рабочих дней с момента подписания актов приемке выполненных работ (ф. КС-2, КС-3) и предоставления Подрядчиком счет-фактур с приложением акта ф. ОС-3 «Акт о приёме-сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных объектов основных средств».

3. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

3.1. Начальный, конечный и промежуточный сроки выполнения работ по настоящему Контракту определяются в соответствии с календарным планом (Приложение 3).

3.2. Изменения в календарный план по настоящему Контракту могут вноситься в соответствии с порядком, установленным настоящим Контрактом.

3.3. Подрядчик имеет право на досрочное выполнение работ. Заказчик в этом случае обязан принять выполненные работы и оплатить их на условиях Контракта.

4. ПОРЯДОК ТЕХНИЧЕСКОЙ СДАЧИ И ПРИЕМКИ РАБОТ

4.1. Предусмотренные настоящим Контрактом работы осуществляются в полном соответствии с проектно-сметной документации № 12/2007-ВЛ-ТС, с действующей нормативно-технической базой (СНиП 3.04.03-85, ГОСТ, ТУ и другими документами).

4.2. Подрядчик обязан:
- в письменной форме известить Заказчика о выполнении работ;
- за свой счет провести согласование (проверку) актов выполненных работ (формы КС-2 и ресурсной ведомости) в РЦЦС Владимирской области или любой другой экспертной организации.
- согласовать акты выполненных работ ф. КС-2 в ОАО «ВКС».

4.3. Заказчик обязан с участием Подрядчика провести приемку выполненных работ в течение 10 рабочих дней и подписать акты приемке выполненных работ ф. КС-2.

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.

Приёмка законченных работ оформляется актом по форме ОС-3 «Акт о приёме-сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных объектов основных средств».

5. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

5.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение своих обязательств по настоящему Контракту в случае наступления форс-мажорных обстоятельств. Форс-мажорные обстоятельства должны быть документально подтверждены.

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

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

5.4. Если данные обстоятельства будут длиться более двух календарных месяцев с даты соответствующего уведомления, каждая из сторон вправе расторгнуть настоящий Контракт без требования возмещения убытков, понесенных в связи с наступлением таких обстоятельств.

6. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

6.1. Заказчик вправе в любое время проверять ход и качество работы (услуги), выполняемой Подрядчиком, без вмешательства в его оперативно-хозяйственную деятельность.

6.2. Все изменения и дополнения по настоящему Контракту оформляются дополнительными соглашениями, подписанными сторонами.

6.3. В случае изменения у какой-либо из сторон юридического статуса, адреса, названия и банковских реквизитов она обязана в течение 3 (трех) рабочих дней со дня возникновения изменений известить другую сторону.

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

6.5. Срок гарантии качества выполненных работ 3 года. Объем представления гарантий качества работ – 100%.

7. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

7.1. Подрядчик обязан иметь все необходимые лицензии. Срок выполнения всех работ согласно календарного плана.

7.2. Подрядчик ежеквартально представляет Заказчику отчет по исполнению графика выполнения работ.

7.3. Подрядчик обязан представлять по требованию Заказчика запрашиваемую информацию, связанную с предметом настоящего контракта.

8. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

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

8.2. В случае просрочки исполнения Подрядчиком обязательства, предусмотренного настоящим Контрактом, Заказчик вправе потребовать уплату неустойки (штрафа, пеней). Неустойка (штраф, пеня) начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательств. Размер такой неустойки (штрафа, пеней) устанавливается в размере одной трехсотой действующей на день уплаты неустойки (штрафа, пеней) ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от цены Контракта. Подрядчик освобождается от уплаты неустойки (штрафа, пеней), если докажет, что просрочка указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине Заказчика.

8.3. Заказчик расторгает настоящий Контракт в одностороннем порядке в случаях, предусмотренных ч. 3 ст. 9 Федерального закона от 21.07.2005 № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд».

8.4. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательства, предусмотренного настоящим Контрактом, Подрядчик вправе потребовать уплату неустойки (штрафа, пеней). Неустойка (штраф, пеня) начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательств. Размер такой неустойки (штрафа, пеней) устанавливается в размере одной трехсотой действующей на день уплаты неустойки (штрафа, пеней) ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от цены Контракта. Заказчик освобождается от уплаты неустойки (штрафа, пеней), если докажет, что просрочка указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине Подрядчика.

8.5. Уплата неустойки (штрафа, пеней) не освобождает стороны от исполнения обязательств по Контракту.

8.6. Заказчик может до сдачи ему результата работ отказаться от исполнения Контракта, уплатив Подрядчику за фактически произведенные затраты, согласованные с Заказчиком, но не свыше цены, пропорциональной части работ, выполненных до получения извещения об отказе Заказчика от исполнения Контракта.

9. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

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

9.2. В случае неурегулирования споров и разногласий путем переговоров спор подлежит разрешению в арбитражном суде.

9.3. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Контрактом, стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

10. СРОК ДЕЙСТВИЯ КОНТРАКТА

10.1. Срок действия Контракта устанавливается с момента его подписания до полного исполнения сторонами своих обязательств по Контракту.

11. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Заказчик:	Подрядчик:
Управление жилищно-коммунального хозяйства администрации г. Владимира 600026, г. Владимир, ул. Горького, д. 95а УФК по Владимирской области (ОФК 02 Управление ЖКХ), л/с 031 320 015 01 ГРКЦ ГУ Банка России по Владимирской обл. г.Владимир, БИК 041 708 001, р/с402 048 103 000 000 000 40 ИНН 330 201 1981 КПП 332 801 001	

Настоящий Контракт составлен в двух экземплярах, каждый экземпляр содержит ____ листов.

Неотъемлемой частью Контракта являются следующие приложения:

Приложение 1 – протокол открытого конкурса;

Приложение 2 – протокол согласования твердой договорной цены;

Приложение 3 – календарный план;

Приложение 4 – сметный расчет.

ЗАКАЗЧИК ПОДРЯДЧИК

_____Ю.А. Немков _____

м.п. (подпись) м.п. (подпись)

Приложение 2
к муниципальному контракту
от _____2008 №_____

П Р О Т О К О Л
согласования твердой контрактной цены
по выполнению работ по реконструкции тепловых сетей

котельной 9В, от котельной до УТ5 и УТ25 с вводами на д. № 18, 18-б, ул. Безыменского, 27, 25, 21-б, 21-а, 21, 19 ул. Соколова-Соколенка

Управление жилищно-коммунального хозяйства, именуемое в дальнейшем «Заказчик», от имени и в интересах города Владимира в соответствии с Положением, в лице заместителя главы города, начальника управления жилищно-коммунального хозяйства Ю.А.Немкова с одной стороны, и _____, именуемое 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 21.07.2005 № 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, пришли к соглашению:

- установить твердую договорную цену на выполнение работ по реконструкции тепловых сетей в котельной 9В, от котельной до УТ5 и УТ25 с вводами на д. № 18, 18-б, ул. Безыменского, 27, 25, 21-б, 21-а, 21, 19 ул. Соколова-Соколенка **в сумме _____руб. () с учетом НДС, который составляет 18%, или _____руб.**

ЗАКАЗЧИК ПОДРЯДЧИК

_____Ю.А. Немков _____
м.п. (подпись) м.п. (подпись)

Приложение 3
к муниципальному контракту
от_____2008 №_____

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

№	Вид работ	Период работ
1.	выполнение работ по реконструкции тепловых сетей котельной 9В, от котельной до УТ5 и УТ25 с вводами на д.№№ 18, 18-б ул.Безыменского, д.№№ 27, 25, 21-б, 21-а, 21, 19 ул. Соколова-Соколенка	

ЗАКАЗЧИК

_____Ю.А. Немков
м.п. (подпись)

ПОДРЯДЧИК

_____
м.п. (подпись)

ИНСТРУКЦИЯ УЧАСТНИКАМ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Законодательное регулирование.

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

2. Уполномоченный орган

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

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

3. Комиссия по размещению заказа путем проведения торгов.

3.1. Состав комиссии по размещению заказа путем проведения торгов (далее – комиссия), а также положение о комиссии утверждены постановлением главы города Владимира от 21.11.2007 № 4529.

4. Информационное обеспечение аукциона.

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

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

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

5. Требования к участникам размещения заказа.

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

5.2. Участник размещения заказа должен соответствовать следующим требованиям:

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

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

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

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

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

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

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

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

Соответствующие требования указываются в Информационной карте аукциона.

6. Отстранение от участия в аукционе.

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

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

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

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

7. Затраты на участие в аукционе.

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

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

8. Отказ от проведения аукциона.

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

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

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

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ ОБ АУКЦИОНЕ

9. Порядок предоставления документации.

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

9.2. Запрос на получение документации должен быть направлен в адрес уполномоченного органа и

содержать следующие сведения:

– наименование предмета аукциона, дата его проведения.

– наименование организации-заявителя либо фамилия, имя, отчество физического лица (индивидуального предпринимателя);

– юридический, почтовый адрес;

– код города, номер телефона и факса;

– адрес электронной почты;

– фамилия, имя, отчество и должность контактного лица, его телефон.

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

10. Разъяснение положений документации.

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

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

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

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

11. Внесение изменений в документацию.

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

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

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

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

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

ПОДГОТОВКА ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В АУКЦИОНЕ

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

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

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

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

– быть подготовлена по формам, приложенным к настоящей документации;

– содержать сведения и документы, указанные в Информационной карте аукциона.

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 документы, представленные участниками размещения заказа, должны быть скреплены печатью и заверены подписью уполномоченного лица (для юридических лиц), подписаны физическими лицами собственноручно. **Все документы в составе заявки должны быть пронумерованы, прошиты, скреплены печатью и заверены подписью уполномоченного лица участника размещения заказа – юридического лица и собственноручно заверены участником размещения заказа – физическим лицом.** Верность копий документов, представляемых в составе заявки на участие в аукционе, должна быть подтверждена печатью и подписью уполномоченного лица, если иная форма заверения не была установлена нормативными правовыми актами Российской Федерации или в Информационной карте аукциона.

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, такие заявки подаются в следующем порядке. Все заявки на участие в аукционе в отношении нескольких лотов подаются участником размещения заказа **в одном конверте**, в котором содержатся: один комплект общих для всех заявок документов, и отдельные комплекты документов, специфичных для каждого лота, в том числе: **заявка на участие в аукционе; техническое предложение, а также иные документы по усмотрению участника размещения заказа**

Указанные комплекты документов должны быть оформлены в соответствии с пунктом 14.3. настоящей документации.

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

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

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

подана ни одна заявка на участие в аукционе.

16. Отзыв заявок на участие в аукционе.

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

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

– наименование и адрес уполномоченного органа;

– слова «ОТЗЫВ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В ОТКРЫТОМ АУКЦИОНЕ»;

– название предмета аукциона (лота);

– наименование участника размещения заказа, его почтовый адрес;

– регистрационные номер и дата заявки на участие в аукционе;

– время и дата рассмотрения заявок на участие в аукционе.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В АУКЦИОНЕ

18. Рассмотрение заявок на участие в аукционе.

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

правильность их оформления.

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

19. Допуск к участию в аукционе.

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

– о допуске к участию в аукционе участника размещения заказа и о признании участника размещения заказа, подавшего заявку на участие в аукционе, участником аукциона;

– об отказе в допуске участника размещения заказа к участию в аукционе.

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

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

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

– несоответствия заявки на участие в аукционе требованиям настоящей документации.

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

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ АУКЦИОНА

20. Регистрация участников аукциона.

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

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

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

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

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

20.5. В Протоколе регистрации участников аукциона указываются:

– наименование (фамилия, имя отчество) участника аукциона;

– фамилия, имя, отчество представителя участника аукциона его паспортные данные;

– реквизиты документа, подтверждающего полномочия представлять участника аукциона (доверенности и др.);

– выданный аукционный номер;

– подпись присутствующего физического лица.

21. Проведение аукциона.

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

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

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

После объявления о начале проведения аукциона прекращается допуск участников аукциона в аукционный зал.

Допуск опоздавшего участника может быть осуществлен только по решению комиссии.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

предложенная им цена контракта.

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ КОНТРАКТА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ АУКЦИОНА

22. Срок заключения контракта.

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

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

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

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

22.5. Заказ признается размещенным со дня заключения муниципального контракта.

23. Обеспечение исполнения муниципального контракта.

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

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

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

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

установленной в Информационной карте аукциона.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

24. Права и обязанности победителя аукциона.

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

24.2. В случае, если победитель аукциона или участник аукциона, который сделал предпоследнее предложение о цене контракта, в срок, предусмотренный документацией об аукционе, не представил заказчику подписанный

контракт, а также обеспечение исполнения контракта в случае, если в Информационной карте аукциона было установлено требование обеспечения исполнения контракта, победитель аукциона или участник аукциона, который сделал предпоследнее предложение о цене контракта, признается уклонившимся от заключения муниципального контракта.

25. Права и обязанности заказчика.

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

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

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

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

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

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

25.3. Заказчик по согласованию с поставщиком (исполнителем, подрядчиком) в ходе исполнения контракта вправе изменить не более чем на десять процентов предусмотренные контрактом количество товаров, объем работ, услуг при изменении потребности в товарах, работах, услугах, соответственно на поставку, выполнение, оказание которых заключен контракт, или при выявлении потребности в дополнительном объеме работ, услуг, не предусмотренных контрактом, но связанных с работами, услугами, предусмотренными контрактом.
При поставке дополнительного количества таких товаров, выполнении дополнительного объема таких работ, оказании дополнительного объема таких услуг заказчик по согласованию с поставщиком (исполнителем, подрядчиком) вправе изменить первоначальную цену контракта пропорционально количеству таких товаров, объему таких работ, услуг, но не более чем на десять процентов такой цены контракта, а при внесении соответствующих изменений в контракт в связи с сокращением потребности в поставке таких товаров, выполнении таких работ, оказании таких услуг заказчик обязан изменить цену контракта указанным образом. Цена единицы дополнительно поставляемого товара и цена единицы товара при сокращении потребности в поставке части такого товара должны определяться как частное от деления первоначальной цены контракта на предусмотренное в контракте количество такого товара.

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.