

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления экономики

Т.И. Терентьева

Заместитель главы города,
начальник управления ЖКХ

Ю.А. Немков

ПРИЛОЖЕНИЕ

к приказу первого заместителя
главы города

от «08» сентября 2008г. № 274-П

ДОКУМЕНТАЦИЯ

ОБ ОТКРЫТОМ АУКЦИОНЕ

на право заключить муниципальный контракт на выполнение работ по реконструкции тепловых сетей ТК-112 (ЦТП-4) от УТ 3 до УТ 6 по ул. Сущевская в городе Владимире в 2008 году.

г.Владимир
2008 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ОТКРЫТОГО АУКЦИОНА.....	3
ПРИЛОЖЕНИЕ К ИНФОРМАЦИОННОЙ КАРТЕ.....	8
ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ОТКРЫТОМ АУКЦИОНЕ.....	49
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	51
АНКЕТА УЧАСТНИКА РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА.....	52
ФОРМА ДОВЕРЕННОСТИ НА УПОЛНОМОЧЕННОЕ ЛИЦО, ИМЕЮЩЕЕ ПРАВО ПОДПИСИ И ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ИНТЕРЕСОВ ОРГАНИЗАЦИИ-УЧАСТНИКА ОТКРЫТОГО АУКЦИОНА.....	53
ЗАПРОС НА РАЗЪЯСНЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ ОБ АУКЦИОНЕ.....	54
ПРОЕКТ МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРАКТА.....	55
ИНСТРУКЦИЯ УЧАСТНИКАМ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА.....	61

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 ТК-112 (ЦТП-4) от УТ 3 до УТ 6 по ул. Сущевская в городе Владимире в 2008 году.
4.	Объем работ:	в соответствии со сметной документацией см. Приложение к Информационной карте.
5.	Начальная (максимальная) цена муниципального контракта:	3 997 710,00 руб. (три миллиона девятьсот девяносто семь тысяч семьсот десять рублей), включая все расходы по уплате налогов, сборов и других обязательных платежей.
6.	«Шаг аукциона»:	5% начальной цены муниципального контракта. В случае, если после трехкратного объявления последнего предложения о цене ни один из участников аукциона не заявил о своем намерении предложить более низкую цену контракта, заказчик, уполномоченный орган обязан снизить «шаг аукциона» на 0,5% начальной цены контракта, но не ниже 0,5% начальной цены контракта.
7.	Место выполнения работ:	г.Владимир, ул.Сущевская, д.№3 – д.№7.
8.	Условия выполнения работ:	Согласно: – заключенному муниципальному контракту; – сметной документации см. Приложение к Информационной карте; – проекту (можно ознакомиться у муниципального заказчика). Выполнение работ в соответствии с действующей нормативно - технической базой (СНиП 3.04.03-85 «Тепловые сети», ТУ, ГОСТ, СП, и т. д.). Наличие лицензии на строительство зданий и сооружений I и II уровней ответственности в соответствии с государственным стандартом. Работы по устройству наружных инженерных сетей и коммуникаций. Прокладка тепловых сетей с температурой до 115 град. С (в том числе из полимерных материалов).

		Технический надзор осуществляет ОАО «ВКС». Подрядчик согласовывает акты выполненных работ в экспертной организации.
9.	Сроки выполнения работ:	с момента заключения муниципального контракта до 20.12.2008 года, в соответствии с календарным планом заключенного муниципального контракта.
10.	Срок предоставления гарантии качества работ:	5 лет
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:	В 2008 году в объеме 3 220 000,00 руб. (три миллиона двести двадцать тысяч рублей) – по окончании выполнения работ в течении 20 рабочих дней с момента подписания актов сдачи-приемки выполненных работ и предоставления Подрядчиком счет-фактур с приложенными актами сдачи-приемки выполненных работ, с учетом авансовых платежей. Окончательный расчет в 2009 году в объеме 777 710,00 руб. (семьсот семьдесят семь тысяч семьсот десять рублей) в соответствии с заключенным муниципальным контрактом
14.	Порядок оплаты работ:	На основании предоставляемых Подрядчиком счет-фактур с приложенными к ним формами №КС-2 «Акт о приемке выполненных работ» и № КС-3 «Справка о стоимости выполненных работ и затрат» с учётом выплаченного аванса.
15.	Источник финансирования:	Субсидии областного бюджета в 2008 году - 3 220 000,00 руб. (три миллиона двести двадцать тысяч рублей); Бюджет города Владимира в 2009 году - 777 710,00 руб. (семьсот семьдесят семь тысяч семьсот десять рублей).
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. 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).

*Документ оформляется на типовом бланке, входящем в комплект документации об аукционе.

		<p>7. Документы, подтверждающие право участвовать в процедуре аукциона:</p> <p>7.1 документы о занимаемой должности для лица, полномочного в соответствии с учредительными документами представлять юридическое лицо без доверенности, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; <p>7.2 копия свидетельства о государственной регистрации индивидуального предпринимателя;</p> <p>7.3 доверенность на имя представителя участника размещения заказа, подтверждающая его полномочия.</p> <p>8. Опись документов представленных в составе заявки на участие в аукционе, подписанная участником размещения заказа или его представителем.</p>
18.	<p>Иные документы, подтверждающие соответствие участника размещения заказа установленным требованиям и условиям допуска к участию в аукционе (представляются в добровольном порядке):</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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 завершённый 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:	<p>1) соответствие участников размещения заказа требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом торгов;</p> <p>2) непроведение ликвидации участника размещения заказа — юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника размещения заказа - юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства;</p> <p>3) неприостановление деятельности участника размещения заказа в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день рассмотрения заявки на участие в аукционе;</p> <p>4) отсутствие у участника размещения заказа задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника размещения заказа по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период. Участник размещения заказа считается соответствующим установленному требованию в случае, если он обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации и решение по такой жалобе на день рассмотрения заявки на участие в аукционе не принято;</p> <p>5) отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков сведений об участниках размещения заказа.</p>
20.	Место подачи заявок:	600017, г. Владимир, ул. Горького, д.40, кабинет 301 с 9.00 до 16.00, перерыв с 12.00 до 13.00 (в день 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:	10 сентября 2008 года в 09 час. 00 мин.
22.	Дата и время окончания приема заявок:	30 сентября 2008 года в 09 час. 00 мин.
23.	Место, дата и время начала рассмотрения заявок:	30 сентября 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:	07 октября 2008 года в 10 час. 30 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:	<p>Аукцион проводится в порядке, определенном документацией об аукционе, "07" октября 2008 г. в 10 – 30 по московскому времени. Перед началом проведения аукциона представители участников аукциона, допущенные к нему, регистрируются в Протоколе регистрации участников аукциона.</p> <p>Участники аукциона или их уполномоченные представители при регистрации предъявляют паспорт, документ о занимаемой должности для лица, полномочного в соответствии с учредительными документами представлять организацию без доверенности, или доверенность на имя представителя, подтверждающую его полномочия. Доверенность от имени физических лиц должна быть заверена нотариально. Без подтверждения полномочий представитель участника аукциона не допускается на торги.</p>
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.

Заказчик: Управление ЖКХ

Сводный сметный расчет в сумме - **3997,71 тыс.руб**

В том числе возвратных сумм - **37.13 тыс.руб.**

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ

ТК-112 (ЦТП-4) реконструкция тепловой сети от УТ -3 до УТ-6 по ул.Сущевская 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
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, мебели, инвентаря	Прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		Глава 1.					
2.		Подготовка территории строительства	Затрат нет				
3..		Глава 2.					
4.		Основные объекты строительства.					
5.	Локальный смет.расчет №02-01	ТК-112 (ЦТП-4) реконструкция т/ сети от УТ-3 до УТ 6 по ул.Сущевская..	404.55	26.70			431.25
			2939.89	259.01			3198.90
6.		В т.ч.возврат	(9.15)				(9.15)
			(31.47)				(31.47)
7.		Итого по главе 2	404.55	26.70			431.25
			2939.89	259.01			3198.90
8.		В.т.ч. возврат	(9.15)				(9.15)
			(31.47)				(31.47)
9.		Глава 3-я.					
10.		Объекты подсобного и обслуживающего	Затрат нет.				

		назначения.				
11.		Глава 4.				
12.		Объекты энергохозяйства.	Затрат нет.			
13.		Глава 5.				
14.		Объекты транспортного хозяйства и связи.	Затрат нет.			
15.		Глава 6-я.				
16.		Наружные сети и сооружения водоснабжения.канализации,теплоснабжения и газоснабжения.	Затрат нет.			
17.		Глава 7-я.				
18.		Благоустройство и озеленение территории.	Затрат нет			
19.		Итого по главам с 1 по 7	404.55	26.70		431.25
			2939.89	259.01		3198.90
20.		Возврат	(9.15)			(9.15)
			(31.47)			(31.47)
21.		Глава 8-я.				
22.	ГСН 81-05-01-2001 п4.5 К=0.8	Временные здания и сооружения 1.5%*0.8=1.2 %	4.85	0.32		5.17
			35.28	3.11		38.39
23.		Итого по главам с 1 по 8	409.40	27.02		436.42
			2975.17	262.12		3237.29
24.		Возврат				
25.		Глава 9-я.				
26.		Прочие затраты и работы.				
27.	ГСН -81-05-02-2001 п.2.5 таб.4	Зимнее удорожание 2.6 %	10,64			
			77,35			
28.	Письмо Госстроя от 18.07.2002г № НЗ-3942/07	Средства на покрытие затрат строительных организаций по добровольному страхованию строительных рисков				
29.	МДС-81-35-2004.По становл.админ. №358 от 15.07.02	Средства на организацию и проведение торгов (тендеров) 0.5%				
30.		Итого по главе 9	Затрат нет			
31.		Итого по главам с 1 по 9	420.04	27.72		447.76
			3052,52	268.94		3321,46

32.		Глава 10-я.				
33.	Госстрой РФ №33 от 27.02.03п17	Технадзор 1.1%	Затрат нет			
34.		Итого по главе 10				
35.	.	Глава 11-я.				
36.		Подготовка эксплуатационных кадров	Затрат нет			
37.		Глава 12-я.				
38.		Проектные и изыскательские работы, авторский надзор.				
39.	Гострой №49 от 24.04.86 МДС-81-35.2004г.	Авторский надзор-0.2%	Затрат нет			
40.	Смета на ПИР	Проектные работы	Затрат нет			
41.	Госстрой РФ №18-44 от 18.08.97	Затраты на экспертизу.	Затрат нет			
42.		Итого по главе 12	Затрат нет			
43.		Итого по главам с 1 по 12	420.04	27.72		447.76
			3052,52	268.94		3321,46
44.	МДС 81-35.2004	Резерв средств на непред.расходы 2%	8.40	0.55		8,95
			61.05	5.38		66,43
45.		Итого по расчету.	428.44	28.27		456.71
			3113.57	274,32		3387.89
46.		НДС18%	560.44	49.38		609.82
47.		Возврат с НДС	(10.98)			(10.98)
			(37.13)			(37.13)
48.		Итого по смете в ценах 2000г с НДС 20%	514.13	33.92		548.05
49.		Итого по смете в текущих ценах на 3квартал 2008г.	3674.01	323.70		3997.7

ТЕПЛОСЕТЬ _____
(наименование стройки)

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

на ТК 112 (ЦТП 4) реконструкция теплосети от УТ3 до УТ6 по ул.Сушевская_
(наименование работ и затрат, наименование объекта)
ТК 112 (ЦТП-4) от УТ3 до УТ 6 ул.Сушевская_____

Основание: Р.П. №6/2008-ВЛ-ТС_____

Сметная стоимость 3198.897 тыс.руб._____

Средства на оплату труда 479.622 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		в текущих (прогнозных) ценах		
					на единицу измерения	Общая	на единицу измерения	Общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	ТЕР27-03008-4 (= 44)	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.012500	11916.77	149	51840.00	648	
	1	Затраты труда	чел.-ч.	2.971195			99.51	295.66	
	1.1	Средний разряд работы 2.7							
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.819629			115.50	94.67	
	120202	Авторейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.027842			738.50	20.56	
	330804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	1.583574			4.05	6.41	
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.791787			409.98	324.62	
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ				47	555	
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ				31	371	
2	ТЕР27-03008-2 (= 44)	Разборка покрытий и оснований: щебеночных Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.050000	722.11	36	4960.00	248	
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.873842			93.16	81.41	
	1.1	Средний разряд работы 2.0							
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.272312			149.86	40.81	
	121601	Машины поливочные, 6000 л	маш.-ч	0.033051			532.97	17.62	
	010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	0.099872			443.07	44.25	
	091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0.099872			26.80	2.68	
	120202	Авторейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.139389			738.50	102.94	
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ				14	173	
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ				10	116	
3	ТЕР27-03010-2 (= 44)	Разборка бортовых камней: на щебеночном основании Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	0.120000	598.30	72	7166.67	860	
	1	Затраты труда	чел.-ч.	8.963160			95.91	859.66	
	1.1	Средний разряд работы 2.3							
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ				102	1221	
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ				68	817	
4	411-9010-002 (= 81)	Возврат камней бортовых.	м	12.000000	63.78	765	166.23	1995	
5	ТЕР1-01013-14 (= 1)	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем	1000 м3	0.160000	6126.65	980	39756.25	6361	

		вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	3.189722			93.16	297.15
	1.1	Средний разряд работы 2.0						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	10.029110			155.74	1561.96
060247		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч	7.651738			633.93	4850.67
070149		Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	2.377373			510.42	1213.46
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ				154	1766
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ				81	930
6 408-0024 (= 1)		Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	0.006400	60.34	0	708.11	5
7 ТЕР1-01003-14 (= 1)		Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	0.318000	4379.08	1393	28544.03	9077
	1	Затраты труда	чел.-ч.	5.704774			93.16	531.46
	1.1	Средний разряд работы 2.0						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	13.480497			153.32	2066.83
060247		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч	13.480497			633.93	8545.69
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ				215	2468
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ				113	1299
8 ТЕР1-02057-2 (= 4)		Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.280000	1587.99	445	18967.86	5311
	1	Затраты труда	чел.-ч.	57.004640			93.16	5310.55
	1.1	Средний разряд работы 2.0						
		Накладные расходы - 0.8000	РУБ				356	4249
		Сметная прибыль - 0.4500	РУБ				200	2390
9 ЕС310-3015-1 (= 51)		Перевозка грунта до 15км автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 13т, класс груза: 1	т	272.000000	15.09	4104	74.66	20308
310-3015-1		Перевозка до 15 км автомобилями-самосвалами грузоподъем.13 т, кл.груза:1	т	272.000000			74.66	20307.52
10 ТЕР7-06002-7 (= 12)		Демонтаж плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2 Козп = 0.920 Кмаш = 0.920 Кзгм = 0.920 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.920 Кт2 = 0.920	100 шт	0.020000	6229.61	125	41050.00	821
	1	Затраты труда	чел.-ч.	2.205056			112.48	248.02
	1.1	Средний разряд работы 3.8						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.071984			153.32	164.36
021243		Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	1.071984			534.84	573.34
402-0002		Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3				3402.71	
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ				46	536
		Сметная прибыль - 0.8500	РУБ				30	350
11 ТЕРр66-3-1 (=119)		Разборка кирпичной кладки камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота вручную без очистки кирпича Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	м3	3.800000	57.76	219	690.00	2622
	1	Затраты труда	чел.-ч.	28.142800			93.16	2621.78
	1.1	Средний разряд работы 2.0						

999-9900	Строительный мусор	т	7.980000					
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ				162		1940
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ				110		1311
12 ТЕРр66-10-1 (=119)	Очистка камер от сухого ила и грязи при наличии труб с отключенным теплоносителем Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгп = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	м3	0.900000	46.59	42	557.78		502
	1 Затраты труда	чел.-ч.	5.423400			92.47		501.50
	1.1 Средний разряд работы 1.9							
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ				31		371
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ				21		251
13 ТЕРр66-8-1 (=119)	Демонтаж чугунных люков Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгп = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	люк	2.000000	20.49	41	245.50		491
	1 Затраты труда	чел.-ч.	5.221000			94.10		491.30
	1.1 Средний разряд работы 2.1							
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ				30		363
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ				21		246
14 103-0754в (= 81)	Возврат люка чугунного	шт.	2.000000	450.00	900	1500.00		3000
15 ТЕРр66-26-1 (=119)	Демонтаж задвижек диаметром до 50 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгп = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	задвижка	3.000000	14.72	44	111.00		333
	1 Затраты труда	чел.-ч.	2.104500			103.46		217.73
	1.1 Средний разряд работы 3.1							
	1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.345000			0.00		
	400001 Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.345000			332.77		114.81
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ				16		161
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ				11		109
16 ТЕРр66-26-2 (=119)	Демонтаж задвижек диаметром до100 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгп = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	задвижка	10.000000	19.97	200	173.90		1739
	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
17 ТЕРр66-26-3 (=119)	Демонтаж задвижек диаметром до150 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгп = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	задвижка	3.000000	27.10	81	259.67		779
	1 Затраты труда	чел.-ч.	6.417000			103.46		663.90
	1.1 Средний разряд работы 3.1							
	1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.345000			0.00		
	400001 Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.345000			332.77		114.81
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ				44		491
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ				30		332
18 ТЕРр66-24-1 (=119)	Разборка тепловой изоляции из плит, сегментов и скорлуп Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгп = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	100 м2	1.580000	126.95	201	1522.15		2405
	1 Затраты труда	чел.-ч.	24.166100			99.51		2404.77
	1.1 Средний разряд работы 2.7							
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ				149		1780
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ				101		1203
19 ТЕР9-03039-1 (= 18)	Демонтаж опорных конструкций трубопроводов массой: до 0,1 т Козп = 0.690 Кмаш = 0.805 Кзгп = 0.805 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.805	1 т	1.453000	741.54	1077	7118.38		10343
	1 Затраты труда	чел.-ч.	80.426165			108.61		8735.09
	1.1 Средний разряд работы 3.5							
	1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.315810			62.47		19.73
	030404 Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кн (т)	маш.-ч	5.017863			19.39		97.30
	041000 Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 а	маш.-ч	22.118365			59.74		1321.35
	041400 Печи электрические для сушки	маш.-ч	1.391901			34.78		48.41

	сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80–500 гр. с						
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.187146		332.77	62.28	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.128663		553.18	71.17	
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.713623		2.92	7.92	
101-1515	Электроды диаметром 4 мм э46	т			33362.31		
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т			39485.19		
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4–6.5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, I сорт	м3			6175.42		
101-0324	Кислород технический газообразный	м3			16.44		
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг			9.66		
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3–6.5 мм	т			22186.26		
101-1805	Гвозди строительные	т			28176.27		
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки ст0	т			33449.94		
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т			358665.49		
113-0021	Грунтовка гф-021	т			36909.94		
113-0156	красно-коричневая Растворитель марки р-4	т			47807.77		
537-0097	Канат двойной свивки типа тк оцинкованный из проволок марки в, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5.5 мм	10 м			234.75		
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			658	7880	
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			621	7442	
20 ТЕР24-01004-7 (= 39)	Демонтаж надземных трубопроводов при условном давлении 1,6 мпа, температуре 150 гр.с, диаметр труб: 200 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзгм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.021000	15126.57	318 105095.24	2207	
1	Затраты труда	чел.-ч.	9.244620		120.20	1111.20	
1.1	Средний разряд работы 4.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.806179		133.27	240.71	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.800862		553.18	443.02	
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250–400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	2.653409		66.57	176.64	
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.252126		409.98	103.37	
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.504252		627.38	316.36	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.009853		332.77	3.28	
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.478170		13.57	6.49	
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.239085		196.18	46.90	
411-0001	Вода	м3			9.80		
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т			33362.31		
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т			11345.34		
101-9412	Шлифкруги	шт.			38.60		
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			148	1758	
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			101	1203	
21 ТЕР24-01004-4 (= 39)	Демонтаж надземных трубопроводов при условном давлении 1,6 мпа, температуре 150 гр.с, диаметр труб: 100 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзгм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.075000	9787.94	734 70173.33	5263	
1	Затраты труда	чел.-ч.	24.167250		118.49	2863.58	
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.931448		128.32	504.49	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1.246140		553.18	689.34	

040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	5.443583		66.57	362.38
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.750375		409.98	307.64
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	1.500750		627.38	941.54
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.007245		332.77	2.41
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.853875		13.57	11.59
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.426938		196.18	83.76
411-0001	Вода	м3			9.80	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т			33362.31	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т			11345.34	
101-9412	Шлифкрупы	штг.			38.60	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			369	4378
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			253	2998
<hr/>						
22 ТЕР24-01004-5 (= 39)	Демонтаж надземных трубопроводов при условном давлении 1,6 мпа, температуре 150 гр.с, диаметр труб: 125 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.011000	12606.63	139	87181.82 959
1	Затраты труда	чел.-ч.	4.053060		118.49	480.25
1.1	Средний разряд работы 4.2					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.815546		132.07	107.71
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.339956		553.18	188.06
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.804161		66.57	53.53
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.132066		409.98	54.14
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.264132		627.38	165.71
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001063		332.77	0.35
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.156582		13.57	2.12
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.078329		196.18	15.37
411-0001	Вода	м3			9.80	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т			33362.31	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т			11345.34	
101-9412	Шлифкрупы	штг.			38.60	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			65	764
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			45	523
<hr/>						
23 ТЕР24-01004-6 (= 39)	Демонтаж надземных трубопроводов 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	0.235000	13621.61	3201	94936.17 22310
1	Затраты труда	чел.-ч.	94.533450		120.20	11362.92
1.1	Средний разряд работы 4.3					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	17.757046		132.06	2345.02
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	7.262699		553.18	4017.58
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	26.688268		66.57	1776.64
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	2.821410		409.98	1156.72
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	5.642820		627.38	3540.19
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.022701		332.77	7.55
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4.013213		13.57	54.46

040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	2.007417			196.18	393.82
411-0001	Вода	м3				9.80	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				33362.31	
101-0254	Известь строительная негашеная	т				11345.34	
101-9412	Шлифкрупы	шт.				38.60	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1504		17820
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			1030		12200
24 9700111- (= 81)	Возврат : металлолом	т	7.890000	948.76	7486	3356.00	26479
25 ТЕР24-01021-6 (= 39)	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 150 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.156000	52764.92	8231	308506.41	48127
1	Затраты труда	чел.-ч.	236.985316			118.49	28080.39
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	29.261171			140.20	4102.38
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	14.607048			618.12	9028.91
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	51.218819			66.57	3409.64
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	3.900593			409.98	1599.17
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	7.801186			627.38	4894.31
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.105361			332.77	35.06
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.071735			553.18	39.68
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5.548257			13.57	75.29
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	2.775249			196.18	544.45
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	29.268720				
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.076908				
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000452				
411-0001	Вода	м3	11.154000			9.80	109.31
101-0254	Известь строительная негашеная	т	0.000842			11345.34	9.55
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.008580			33362.31	286.25
101-9412	Шлифкрупы	шт.	0.386880			38.60	14.93
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			3523		41837
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			2412		28642
26 103-3508-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 159 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 250 мм	м	156.000000	187.94	29319	1550.12	241819
27 104-2137-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 159 мм	комплект	40.000000	355.08	14203	2717.37	108695
28 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 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.003000	39597.71	119	254333.33	763
1	Затраты труда	чел.-ч.	4.284390			118.49	507.66
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.370617			128.95	47.79
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.098032			618.12	60.60
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.782188			66.57	52.07
050102	Компрессоры передвижные с	маш.-ч	0.075011			409.98	30.75

	двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м ³ /мин							
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч	маш.-ч	0.150023			627.38	94.12	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001854			332.77	0.62	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.001207			553.18	0.67	
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.088936			13.57	1.21	
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	0.044490			196.18	8.73	
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	0.492000					
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.001230					
101-1735	Винты самонарезающие М1-35	т	0.000009					
411-0001	Вода	м ³	0.149100			9.80	1.46	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000011			11345.34	0.12	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0.000138			33362.31	4.60	
101-9412	Шлифкрупки	шт.	0.006180			38.60	0.24	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ				61	723	
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ				42	495	
29 103-3507-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 133 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 225 мм	м	3.000000	165.61	497	1353.84	4062	
30 104-2136-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 133 мм	комплект	6.000000	315.41	1892	2297.86	13787	
31 103-3597-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 225*270 мм	шт	4.000000	171.62	686	2076.76	8307	
32 ТЕР24-01032-4 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	2.000000	333.94	668	1949.50	3899	
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	м ³	0.580000			16.44	9.54	
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м ³	0.068000			93.91	6.39	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0.000600			33362.31	20.02	
101-9412	Шлифкрупки	шт.	0.100000			38.60	3.86	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ				250	2956	
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ				171	2024	
33 103-5437-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 133мм	шт	2.000000	6773.77	13548	29105.09	58210	
34 ТЕР24-01021-4 (= 39)	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении	1 км	0.093000	36302.50	3376	225505.38	20972	

	1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 100 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437							
1	Затраты труда	чел.-ч.	117.672846			118.49	13943.06	
1.1	Средний разряд работы 4.2							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	10.040448			130.65	1311.76	
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	3.038996			618.12	1878.46	
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	22.152332			66.57	1474.68	
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	1.937795			409.98	794.46	
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	3.875589			627.38	2431.47	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.050784			332.77	16.90	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.034747			553.18	19.22	
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.205077			13.57	29.92	
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	1.102538			196.18	216.30	
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	15.996000					
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.039990					
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000298					
411-0001	Вода	м3	2.966700			9.80	29.07	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000223			11345.34	2.53	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.003906			33362.31	130.31	
101-9412	Шлифкрупы	шт.	0.153450			38.60	5.92	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ				1667	19832	
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ				1141	13577	
35 103-3521-33 (= 39)	Труба стальная оцинкованная диаметром 108 мм изолированная пенополиуретаном диаметром 200 мм	м	78.000000	143.75	11213	1212.34	94563	
36 103-3506-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 108 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 200 мм	м	15.000000	143.75	2156	867.51	13013	
37 104-2135-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 108 мм	комплект	30.000000	311.17	9335	1908.51	57255	
38 103-3596-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 200* 238 мм	шт	2.000000	157.83	316	1805.16	3610	
39 ТЕР24-01032-3 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	2.000000	225.59	451	1251.00	2502	
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	м3	0.460000			16.44	7.56	

101-1602	газообразный Ацетилен газообразный технический	м3	0.060000		93.91	5.63		
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000520		33362.31	17.35		
101-9412	Шлифкрути	штг.	0.060000		38.60	2.32		
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			153	1816		
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			105	1243		
40 103-5436-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 108мм	штг	2.000000	3879.00	7758	22695.42	45391	
41 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	0.078000	31688.30	2472	202384.62	15786	
1	Затраты труда	чел.-ч.	88.556021		116.77	10340.69		
1.1	Средний разряд работы 4.1							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	8.206937		130.86	1073.93		
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	2.548836		618.12	1575.49		
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	13.557923		66.57	902.55		
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	1.625247		409.98	666.32		
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	3.250494		627.38	2039.29		
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.025780		332.77	8.58		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.016813		553.18	9.30		
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.479535		13.57	20.08		
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.739768		196.18	145.13		
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	10.196160					
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.024180					
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000242					
411-0001	Вода	м3	1.583400		9.80	15.52		
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000117		11345.34	1.33		
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.001716		33362.31	57.25		
101-9412	Шлифкрути	штг.	0.102960		38.60	3.97		
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1248	14840		
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			854	10159		
42 103-3520-33 (= 39)	Труба стальная оцинкованная диаметром 89 мм изолированная пенополиуретаном диаметром 180 мм	м	78.000000	128.86	10051	1033.17	80587	
43 104-2134-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 89 мм	комплект	20.000000	304.45	6089	1837.93	36759	
44 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	0.003000	30195.76	91	195000.00	585	
1	Затраты труда	чел.-ч.	3.267072		116.77	381.50		
1.1	Средний разряд работы 4.1							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.311901		130.87	40.82		
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.098032		618.12	60.60		
040202	Агрегаты сварочные передвижные	маш.-ч	0.430669		66.57	28.67		

050102	с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.062510		409.98	25.63		
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.125019		627.38	78.43		
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000862		332.77	0.29		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.000560		553.18	0.31		
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.049792		13.57	0.68		
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.024918		196.18	4.89		
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	0.309600					
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.000825					
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000009					
411-0001	Вода	м3	0.053400		9.80	0.52		
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000004		11345.34	0.05		
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000066		33362.31	2.20		
101-9412	Шлифкрупы	шт.	0.003480		38.60	0.13		
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			47	550		
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			32	376		
45 103-3519-33 (= 39)	Труба стальная оцинкованная диаметром 76 мм изолированная пенополиуретаном диаметром 160 мм	м	3.000000	113.98	342	828.50	2486	
46 104-2133-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 76 мм	комплект	4.000000	281.87	1127	1667.54	6670	
47 103-3594-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 160* 194 мм	шт	2.000000	136.21	272	1393.94	2788	
48 ТЕР24-01032-2 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	1.000000	213.56	214	1170.00	1170	
1	Затраты труда	чел.-ч.	4.018880		118.49	476.20		
1.1	Средний разряд работы 4.2							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.120860		154.32	172.97		
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.905310		618.12	559.59		
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	1.005900		66.57	66.96		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.014370		553.18	7.95		
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.028740		332.77	9.56		
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.229920		2.92	0.67		
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.344880		13.57	4.68		
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.172440		196.18	33.83		
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.123000		16.44	2.02		
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.024000		93.91	2.25		
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000180		33362.31	6.01		
101-9412	Шлифкрупы	шт.	0.020000		38.60	0.77		
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			72	844		
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			49	578		
49 103-5434-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 76мм	шт	1.000000	4474.74	4475	17315.12	17315	
50 ТЕР24-01021-1 (= 39)	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из	1 км	0.018000	28739.17	517	191277.78	3443	

	пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 50 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437							
1	Затраты труда	чел.-ч.	19.260482		116.77	2249.05		
1.1	Средний разряд работы 4.1							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.827174		130.94	239.25		
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.588193		618.12	363.57		
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	2.479773		66.57	165.08		
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.375057		409.98	153.77		
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.750114		627.38	470.61		
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.004139		332.77	1.38		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.002845		553.18	1.57		
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.213653		13.57	2.90		
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.106827		196.18	20.96		
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	1.640880					
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.003708					
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000056					
411-0001	Вода	м3	0.145440		9.80	1.43		
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000011		11345.34	0.12		
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000360		33362.31	12.01		
101-9412	Штифты	штг.	0.014940		38.60	0.58		
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			272	3234		
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			186	2214		
51 103-3518-33 (= 39)	Труба стальная оцинкованная диаметром 57 мм изолированная пенополиуретаном диаметром 140 мм	м	9.000000	99.55	896	777.03	6993	
52 103-3517-33 (= 39)	Труба оцинкованная стальная диаметром 40 мм изолированная пенополиуретаном диаметром 125 мм	м	9.000000	96.30	867	777.03	6993	
53 104-2132-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 57 мм	комплект	10.000000	256.25	2563	1544.87	15449	
54 104-2131-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 45 мм	комплект	8.000000	256.25	2050	1544.87	12359	
55 103-3593-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 140*175 мм	штг	4.000000	128.43	514	1314.41	5258	
56 103-3592-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 125* 160 мм	штг	1.000000	118.29	118	1139.15	1139	
57 ТЕР24-01032-1 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компл	3.000000	132.78	398	729.67	2189	
1	Затраты труда	чел.-ч.	7.535400		118.49	892.87		
1.1	Средний разряд работы 4.2							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.112390		151.46	319.95		
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	1.638180		618.12	1012.59		
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	1.896840		66.57	126.27		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах	маш.-ч	0.043110		553.18	23.85		

	строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т							
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.086220		332.77		28.69	
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.344880		2.92		1.01	
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	0.180000		16.44		2.96	
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.048000		93.91		4.51	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000510		33362.31		17.01	
101-9412	Шлифшкурты	штг.	0.060000		38.60		2.32	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			134		1577	
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			92		1080	
58 103-5433-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 57мм	штг	2.000000	3356.05	6712	16719.25	33439	
59 103-5432-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 45мм	штг	1.000000	2355.13	2355	17139.66	17140	
60 104-2228-33 (= 39)	Подушка из вспененного полиэтилена	штг	92.000000	170.38	15675	503.60	46331	
61 104-0131 (= 39)	Компонент а системы жидких компонентов заливочной смеси ппу	кг	40.200000	45.33	1822	96.20	3867	
62 104-0132 (= 39)	Компонент б системы жидких компонентов заливочной смеси ппу	кг	64.200000	46.15	2963	113.70	7300	
63 ТЕР22-03001-5 (= 39)	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 т	1.878500	39923.99	74997	338064.95	635055	
1	Затраты труда	чел.-ч.	878.618783			132.22	116170.98	
1.1	Средний разряд работы 5.0							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	284.382264			150.13	42695.11	
150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)	маш.-ч	278.470568			611.94	170407.28	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5.911696			332.77	1967.24	
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	1.878500			181734.61	341388.46	
101-1529	Электроды диаметром 6 мм э42	т	0.169065			30289.53	5120.90	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ				17542	206526	
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ				12010	141391	
64 ТЕР23-01001-1 (= 39)	Устройство основания: песчаного Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	10 м3	3.800000	155.30	590	1518.42	5770	
1	Затраты труда	чел.-ч.	51.240720			97.71	5006.73	
1.1	Средний разряд работы 2.5							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.911210			114.25	218.36	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1.911210			399.29	763.13	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ				568	6793	
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ				389	4650	
65 408-0122 (= 39)	Песок природный для строительных работ средний	м3	41.800000	78.25	3271	359.27	15017	
66 ТЕРм12-11005-6 (= 78)	Врезка трубопроводов условным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали. Диаметр наружный врезаемой трубы, мм: 159 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 врезка	4.000000	215.99	864	2319.00	9276	
1	Затраты труда	чел.-ч.	69.000000			128.79	8886.51	
1.1	Средний разряд работы 4.8							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч						
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4.830000			31.05	149.97	
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	2.162000			32.26	69.75	
101-0324	Кислород технический	м3	4.160000			16.44	68.39	

	газообразный							
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	1.200000		71.33	85.60		
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	1.240000		9.66	11.98		
100-9902	Прочие материалы	%	2.000			3.32		
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			596	7110		
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			447	5332		
67 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 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 присое	2.000000	173.95	348	1882.50	3765	
1	Затраты труда	чел.-ч.	27.600000			130.51	3602.08	
1.1	Средний разряд работы 4.9							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч						
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2.254000			31.05	69.99	
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	0.713000			32.26	23.00	
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	1.040000			16.44	17.10	
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	0.680000			71.33	48.50	
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.300000			9.66	2.90	
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				1.37	
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ				242	2882	
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ				181	2161	
68 ТЕРм12-11005-4 (= 78)	Врезка трубопроводов условным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали. Диаметр наружный врезаемой трубы, мм: 108 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 врезка	2.000000	141.86	284	1506.00	3012	
1	Затраты труда	чел.-ч.	23.000000			125.36	2883.28	
1.1	Средний разряд работы 4.6							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч						
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1.334000			31.05	41.42	
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	0.690000			32.26	22.26	
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	2.000000			16.44	32.88	
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	0.360000			71.33	25.68	
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.580000			9.66	5.60	
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				1.28	
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ				194	2306	
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ				145	1730	
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 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 присое	2.000000	171.42	343	1873.00	3746	
1	Затраты труда	чел.-ч.	27.600000			130.51	3602.08	
1.1	Средний разряд работы 4.9							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч						
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2.070000			31.05	64.27	
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	0.621000			32.26	20.03	
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.960000			16.44	15.78	
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	0.560000			71.33	39.94	
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.280000			9.66	2.70	
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				1.17	
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ				242	2882	
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ				181	2161	
70 ТЕРм12-11005-3 (= 78)	Врезка трубопроводов условным давлением 2,5 мпа в действующие магистрали. диаметр наружный врезаемой трубы, мм: 89 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 врезка	2.000000	122.88	246	1313.00	2626	
1	Затраты труда	чел.-ч.	20.700000			121.92	2523.74	
1.1	Средний разряд работы 4.4							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч						
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1.104000			31.05	34.28	
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	0.552000			32.26	17.81	
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	1.760000			16.44	28.93	
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	0.220000			71.33	15.69	
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.500000			9.66	4.83	
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				0.99	

	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			169		2019
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			127		1514
71 ТЕР22-03001-5 (= 39)	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 т	0.052800	39923.99	2108	156325.76	8254
	1 Затраты труда	чел.-ч.	24.695806		132.22		3265.28
	1.1 Средний разряд работы 5.0						
	1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	7.993284		150.13		1200.05
150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)	маш.-ч	7.827121		611.94		4789.73
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.166163		332.77		55.29
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т			181734.61		
101-1529	Электроды диаметром 6 мм э42	т	0.004752		30289.53		143.94
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			493		5805
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			337		3974
72 534-0030- (= 39)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см ²), диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4.5 мм	шт.	4.000000	139.71	559	660.83	2643
73 534-0297- (= 39)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 200150 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 219х6-159х4.5 мм	шт.	4.000000	155.61	622	736.04	2944
74 534-0018- (= 39)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см ²), диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	шт.	2.000000	61.31	123	290.00	580
75 534-0016- (= 39)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см ²), диаметром условного прохода 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 5 мм	шт.	2.000000	45.40	91	214.74	429
76 534-0289- (= 39)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 150100 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 159х4.5-108х4 мм	шт.	1.000000	83.95	84	397.08	397
77 ТЕР13-03002-4 (= 22)	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой гф-021 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м ²	0.038000	410.38	16	1368.42	52
	1 Затраты труда	чел.-ч.	0.266753		127.07		33.90
	1.1 Средний разряд работы 4.7						
	1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.001092		54.95		0.06
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000546		332.77		0.18
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000546		399.29		0.22
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.000546		4.53		0.00
340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.061159		16.85		1.03
113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000076		8167.20		0.62
113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т	0.000456		36909.94		16.83
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			3		31
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			2		24
78 ТЕР13-03004-23 (= 22)	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской бт-177 серебристой в 2 слоя. Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м ²	0.076000	267.30	20	1210.53	92
	1 Затраты труда	чел.-ч.	0.289359		108.61		31.43
	1.1 Средний разряд работы 3.5						
	1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.003276		36.63		0.12

400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.002184		332.77	0.73	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.001092		399.29	0.44	
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0.001092		4.53	0.00	
340101	Аппарат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	0.152897		16.85	2.58	
101-1795	Краска бт-177 серебристая	т	0.000684		81817.55	55.96	
113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000099		8167.20	0.81	
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			3	28	
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			2	22	
79 ТЕР26-01022-1 (= 43)	Изоляция поверхностей трубопроводов шпунными изделиями из пенополиуретана (полудлинными и сегментами) Козп = 1.322 К _{маш} = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 м3	0.350000	467.41	164	4214.29	1475
1	Затраты труда	чел.-ч.	12.835298		103.46	1327.94	
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.201180		0.00		
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	0.296741		4.17	1.24	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.201180		332.77	66.95	
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0.001995		18447.00	36.80	
101-1876	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.8 мм	т	0.000210		31971.35	6.71	
101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	тн	0.000014		43232.20	0.61	
113-0304	Клей резиновый N 88-н	кг	3.185000		8.40	26.75	
517-0301	Листы алюминиевые марки ад1н, толщиной 1 мм	кг	0.067550		118.20	7.98	
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			111	1328	
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			78	930	
80 104-9167 (= 43)	Изделия теплоизоляционные из пенополиуретана	м3	0.385000	2550.76	982	12065.09	4645
81 ТЕР26-01054-1 (= 43)	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов Козп = 1.322 К _{маш} = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.083000	773.45	64	6180.72	513
1	Затраты труда	чел.-ч.	3.509037		103.46	363.04	
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.056057		0.00		
121011	Котлы битумные передвижные	400л маш.-ч	0.027432		125.48	3.44	
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	0.150281		4.17	0.63	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.056057		332.77	18.65	
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные бни-IV-3, бни-IV, бни-V	т	0.001046		8926.33	9.34	
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0.003926		18447.00	72.42	
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная мб-50	т	0.002490		16707.19	41.60	
113-0079	Лак бт-577	т	0.000105		32121.08	3.37	
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			30	363	
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			21	254	
82 113-0316 (= 43)	Ткань стеклянная изоляционная и-200, толщиной 0.2 мм	м2	9.545000	14.60	139	24.19	231
83 ТЕР15-04030-5 (= 29)	Окраска масляными составами трубопроводов по изоляции Козп = 1.322 К _{маш} = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.053000	289.50	15	3056.60	162
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.472087		106.04	156.10	
1.1	Средний разряд работы 3.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.003808		23.63	0.09	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.003046		332.77	1.01	
031121	Подъемники мачтовые 0,5 т	маш.-ч	0.000762		159.52	0.12	
101-1757	Ветошь	кг	0.016430		6.68	0.11	
101-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0.000021		198.50	0.00	
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0.000095		8092.37	0.77	
101-0627	Олифа комбинированная к-2	т	0.000122		35152.23	4.29	

	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			14		164
	Сметная прибыль - 0.5500	РУБ			7		86
84 113-0250 (= 29)	Эмаль ко-88 кремнийорганическая термостойкая серебристая (аквидур)	т	0.002019	141573.56	286	185000.00	374
85 ТЕР16-02005-5 (= 35)	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	0.040000	1350.55	54	13575.00	543
	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	0.439600			9.80	4.31
101-1601	Известь строительная негашеная хлорная марки а	кг	0.001572			11.34	0.02
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0.000020			49407.43	0.99
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.026800			16.44	0.44
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.024400			93.91	2.29
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ				52	634
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ				34	411
86 103-0161 (= 35)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 108 мм толщина стенки 4 мм	м	4.000000	64.50	258	265.12	1060
87 534-0018- (= 35)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	шт.	2.000000	61.31	123	290.00	580
88 534-0278- (= 35)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 125100 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 133x5-108x4 мм	шт.	2.000000	84.31	169	398.79	798
89 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	0.020000	1148.59	23	12000.00	240
	1 Затраты труда	чел.-ч.	1.907910			116.77	222.79
	1.1 Средний разряд работы 4.1						
	1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.035638			28.34	1.01
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.002299			553.18	1.27
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.004311			492.74	2.12
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.716776			2.92	2.09
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.029027			332.77	9.66
411-0001	Вода	м3	0.092800			9.80	0.91
101-1601	Известь строительная негашеная хлорная марки а	кг	0.000332			11.34	0.00
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0.000006			49407.43	0.30

101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.009000			16.44	0.15
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.008200			93.91	0.77
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ			24		287
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			16		186
90 103-0055 (= 35)	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм	м	2.000000	100.45	201	302.72	605
91 ТЕР16-02005-2 (= 35)	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	0.020000	960.95	19	10100.00	202
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.608345			116.77	187.81
1.1	Средний разряд работы 4.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.030464			27.57	0.84
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.002012			553.18	1.11
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.003449			492.74	1.70
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.529966			2.92	1.55
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.025004			332.77	8.32
411-0001	Вода	м3	0.055000			9.80	0.54
101-1601	Известь строительная негашеная хлорная марки а	кг	0.000198			11.34	0.00
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0.000004			49407.43	0.20
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.007000			16.44	0.12
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.006400			93.91	0.60
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ			20		242
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			13		157
92 103-0054 (= 35)	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3.5 мм	м	2.000000	71.84	144	209.19	418
93 534-0009- (= 35)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм	шт.	2.000000	24.76	50	117.11	234
94 534-0012 (= 35)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 65 мм, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3.5 мм	шт.	2.000000	33.36	67	157.79	316
95 ТЕР16-07006-4 (= 35)	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 400 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 сальни	4.000000	53.69	215	560.25	2241
1	Затраты труда	чел.-ч.	18.825280			108.61	2044.61
1.1	Средний разряд работы 3.5						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.057480			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.057480			332.77	19.13
101-1705	Пакля пропитанная	кг	0.049200			24.83	1.22
101-0596	Маслика битумно-кукерсолевая холодная	т	0.005520			13581.67	74.97
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0.016800			6026.63	101.25
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ			219		2618
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			142		1697
96 401-0061 (= 35)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 3,5 (м50)	м3	0.800000	552.20	442	3814.06	3051

97 548-0020 (= 35)	Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0.5 мм	м2	1.400000	29.64	42	140.20	196
98 ТЕР8-01003-7 (= 15)	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.015000	1646.28	25	6333.33	95
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.420396			113.76	47.82
1.1	Средний разряд работы 3.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.004311			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.004311			332.77	1.43
121011	Котлы битумные передвижные	400л маш.-ч	0.042032			125.48	5.27
101-0594	Маслика битумная кровельная горячая	т	0.003600			9233.69	33.24
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки бн-90/10	т	0.000240			8919.66	2.14
101-0322	Керосин для технических целей марок кт-1, кт-2	т	0.000360			13312.41	4.79
101-1757	Ветошь	кг	0.001500			6.68	0.01
	Накладные расходы - 1.2200	РУБ				5	59
	Сметная прибыль - 0.8000	РУБ				3	38
99 ТЕРм39-02012-7 (= 78)	Рентгенографический контроль. Трубопровод, диаметр, мм: 159, толщина стенки, мм, до: 10 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	снимок	51.000000	24.77	1263	252.88	12897
1	Затраты труда	чел.-ч.	76.245000			154.55	11783.66
1.1	Средний разряд работы 6.0						
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	27.565500			16.03	441.87
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.122400			321.83	39.39
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	61.200000			8.99	550.19
101-9707	Фотопроявитель	л	0.612000			87.98	53.84
101-9708	Фотофиксаж	л	0.612000			21.99	13.46
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.006120			9.80	0.06
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.018360			61.16	1.12
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				13.16
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ				787	9427
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ				590	7070
100 ТЕРм39-02012-3 (= 78)	Рентгенографический контроль. Трубопровод, диаметр, мм: 114, толщина стенки, мм, до: 5 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	снимок	46.000000	20.06	923	210.02	9661
1	Затраты труда	чел.-ч.	58.190000			154.55	8993.26
1.1	Средний разряд работы 6.0						
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	19.044000			16.03	305.28
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.064400			321.83	20.73
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	33.120000			8.99	297.75
101-9707	Фотопроявитель	л	0.331200			87.98	29.14
101-9708	Фотофиксаж	л	0.331200			21.99	7.28
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.003220			9.80	0.03
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.010120			61.16	0.62
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				7.11
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ				601	7194
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ				451	5396
101 ТЕРм39-02012-1 (= 78)	Рентгенографический контроль. Трубопровод, диаметр, мм: 60, толщина стенки, мм, до: 5 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	снимок	22.000000	18.14	399	190.41	4189
1	Затраты труда	чел.-ч.	25.300000			154.55	3910.12
1.1	Средний разряд работы 6.0						
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	8.349000			16.03	133.83
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.026400			321.83	8.50
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	13.200000			8.99	118.67
101-9707	Фотопроявитель	л	0.132000			87.98	11.61
101-9708	Фотофиксаж	л	0.132000			21.99	2.90
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.001320			9.80	0.01
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.003960			61.16	0.24
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				2.84
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ				262	3128
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ				196	2346

0
Вентильные колодцы.

102	ТЕР7-05001-1 (= 11)	Установка блоков стен подвалов массой: до 0,5 т Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 шт.	0.060000	4062.78	244	28016.67	1681
	1	Затраты труда	чел.-ч.	4.191269			104.75	439.04
	1.1	Средний разряд работы 3.2						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.852006			125.13	231.74
	021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	1.284678			534.84	687.10
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.340569			332.77	113.33
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.226759			553.18	125.44
	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.072000			4389.41	316.04
		Накладные расходы - 1.5500	РУБ				88	1040
		Сметная прибыль - 1.0000	РУБ				57	671
103	401-0025 (= 11)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 12,5 (м150)	м3	0.024000	563.08	14	4208.42	101
104	403-1001-109 (= 11)	Фбс12-6-3 /бетон в 7,5 (м100), объем 0,191 м3, расход арматуры 0,74 кг/	шт	6.000000	204.85	1229	796.16	4777
105	ТЕР7-02002-1 (= 12)	Установка опор из плит и колец диаметром: до 1000 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.025000	37210.61	930	246560.00	6164
	1	Затраты труда	чел.-ч.	18.096858			107.33	1942.34
	1.1	Средний разряд работы 3.4						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	7.548202			122.42	924.02
	021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	2.071436			654.39	1355.53
	021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	3.955343			534.84	2115.48
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1.521424			332.77	506.28
	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.045000			4389.41	197.52
	101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.001750			27100.77	47.43
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ				317	3726
		Сметная прибыль - 0.8500	РУБ				207	2436
106	445-3410-201 (= 12)	Кс7.3 /бетон в 15 (м200), объем 0,05 м3, расход ар-ры 1,64 кг/	шт.	8.000000	77.62	621	504.62	4037
107	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	2.100000	1457.03	3060	8011.47	16824
108	ТЕР23-04011-1 (= 39)	Установка люка Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 шт.	6.000000	23.02	138	216.83	1301
	1	Затраты труда	чел.-ч.	10.390920			103.46	1075.04
	1.1	Средний разряд работы 3.1						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.603540			0.00	
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.603540			332.77	200.84
	401-0007	Бетон тяжелый, класс в 20 (м250)	м3	0.004800			5179.05	24.86
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ				117	1398
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ				80	957
109	103-0753 (= 39)	Люк чугунный легкий	шт.	4.000000	356.04	1424	2169.02	8676
110	103-0754	Люк чугунный тяжелый	шт.	2.000000	500.05	1000	2898.97	5798

(= 39)

111	ТЕР6-01001-1 (= 9)	Устройство бетонной подготовки Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.001200	5530.07	7	32500.00	39
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.258631			93.16	24.09
	1.1	Средний разряд работы 2.0						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.018123			151.19	2.74
	020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.017899			492.74	8.82
	111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.013847			7.57	0.10
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000224			332.77	0.07
	101-1668	Рогожа	м2	0.300000			19.85	5.96
	411-0001	Вода	м3	0.002100			9.80	0.02
		Накладные расходы - 1.0500	РУБ				2	28
		Сметная прибыль - 0.6500	РУБ				1	18
112	401-0025 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 12,5 (М150)	м3	0.122400	563.08	69	4208.42	515
113	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	0.060000	691.53	41	5450.00	327
	1	Затраты труда	чел.-ч.	2.081357			101.31	210.86
	1.1	Средний разряд работы 2.9						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.273317			125.39	34.27
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.099153			399.29	39.59
	120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.127606			396.87	50.64
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.046559			532.97	24.81
	411-0001	Вода	м3	0.120000			9.80	1.18
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ				30	348
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ				20	233
114	408-0023 (= 44)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	1.050000	65.14	68	739.34	776
115	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	0.095000	670.45	64	4631.58	440
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.037514			153.32	159.07
	070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	1.037514			424.54	440.47
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ				13	151
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ				7	80
116	408-0124 (= 1)	Песок природный для строительных работ мелкий	м3	95.000000	76.02	7222	359.27	34131
117	ТЕР1-01033-2 (= 1)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) квт (л.с.), 2 группа грунтов Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	0.346000	782.49	271	5410.40	1872
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	4.410182			153.32	676.17
	070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	4.410182			424.54	1872.30
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ				57	642
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ				30	338
118	ТЕР1-01033-8 (= 1)	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к норме 01-01-033-2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	0.346000	386.40	134	2673.41	925
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.177745			153.32	333.89
	070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт	маш.-ч	2.177745			424.54	924.54

	(л.с.)							
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			28			317
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			15			167
119	ТЕР1-02005-1 (= 1)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгп = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	4.410000	620.39	2736	3690.93	16277
	1	Затраты труда	чел.-ч.	73.050151			102.17	7463.53
	1.1	Средний разряд работы 3.0						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	19.264997			114.25	2201.03
	331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	77.186731			11.85	914.66
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	19.264997			409.98	7898.26
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ			776		9182
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			409		4833
120	ЕЗ11-148-1 (=100)	Погрузка мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5м3	т	10.300000	3.02	31	18.45	190
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.247200			153.32	37.90
	060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м3	маш.-ч	0.247200			769.11	190.12
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ			3		36
		Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			2		25
121	ЕС310-3015-1 (= 51)	Перевозка мусора до 15км автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 13т, класс груза: 1	т	10.300000	15.09	155	74.66	769
	310-3015-1	Перевозка до 15 км автомобилями-самосвалами грузоподъем.13 т, кл.груза:1	т	10.300000			74.66	769.00
Сигнальная система.								
122	ТЕРм37-02026-1 (= 78)	Прокладка сигнальной ленты. Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгп = 1.150 Кмат = 0.000 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	100 м	2.200000	355.50	782	1831.82	4030
	1	Затраты труда	чел.-ч.	11.030800			95.91	1057.96
	1.1	Средний разряд работы 2.3						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	6.147900			102.17	628.14
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	3.314300			553.18	1833.40
	030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.-ч	0.910800			232.03	211.33
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.404800			13.57	5.49
	400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	1.922800			479.42	921.83
	101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.1 мм	т				59459.48	
	100-9902	Прочие материалы	%					
		Накладные расходы - 0.8000	РУБ			115		1349
		Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			86		1012
123	101-4514-33 (= 78)	Лента сигнальная ("Внимание теплосеть", "Внимание канализация", "Внимание водопровод") ЛСТ, ЛСК, ЛСВ 250	м	220.000000	1.06	233	8.74	1923
124	ТЕРм10-06012-1 (= 58)	Ящик дренажной защиты на готовом основании (установка наземного ковра) Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгп = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	шт.	2.000000	221.55	443	1080.00	2160
	1	Затраты труда	чел.-ч.	4.600000			108.61	499.61
	1.1	Средний разряд работы 3.5						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.472000			131.74	193.92
	170300	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля газ-66	маш.-ч	1.472000			491.01	722.77
	101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.000960			39485.19	37.91
	101-0821	Проволока черная диаметром 1.1	т	0.004000			28388.24	113.55

101-0985	мм Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, сталь марки стбсп	т	0.002400		24542.98	58.90	
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	6.000000		118.10	708.60	
100-9902	Прочие материалы Накладные расходы - 1.2000 Сметная прибыль - 0.7000	% РУБ РУБ	2.000			18.38 833 486	
125 514-0006 (= 58)	Ящики силовые серии ябпв типа ябпв-2 на 200а (стоимость ковера наземного)	шт.	2.000000	942.05	1884	5932.20	11864
126 ТЕР6-01024-1 (= 9)	Устройство стен подвалов и подпорных стен: бетонных Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.004000	11445.34	46	82750.00	331
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.893210			104.75	198.31
1.1	Средний разряд работы 3.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.131457			137.69	18.10
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.108062			492.74	53.25
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.008794			553.18	4.86
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.001552			399.29	0.62
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.104671			7.57	0.79
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.004598			12.20	0.06
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.013048			332.77	4.34
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0.000104			8702.12	0.91
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.000200			39485.19	7.90
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000172			28176.27	4.85
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.000280			4175.19	1.17
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	0.003440			4572.92	15.73
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	0.160000			240.89	38.54
411-0001	Вода Накладные расходы - 1.0500 Сметная прибыль - 0.6500	м3 РУБ РУБ	0.000308			9.80	0.00 227 140
127 401-0026 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 15 (м200)	м3	0.408000	580.49	237	3979.32	1624
128 204-0021 (= 9)	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса а-III диаметром 10 мм	т	0.001800	7166.67	13	27581.10	50
129 ТЕР1-02061-1 (= 4)	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.001200	875.14	1	10833.33	13
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.140396			89.55	12.57
1.1	Средний разряд работы 1.5						
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			1		10
	Сметная прибыль - 0.4500	РУБ					6
130 408-0124 (= 4)	Песок природный для строительных работ мелкий	м3	0.120000	76.02	9	359.27	43
131 ТЕРм11-04008-1 (= 57)	Блок масса, кг, до: 5 (установка терминала) Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 шт.	2.000000	11.07	22	126.50	253
1	Затраты труда	чел.-ч.	2.369000			103.46	245.10
1.1	Средний разряд работы 3.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.023000			0.00	

400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.023000		332.77	7.65		
100-9902	Прочие материалы	%	2.000					
	Накладные расходы - 0.9200	РУБ			18		225	
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			13		159	
132 549-5042 (= 57)	Посты управления кнопочные панели с кожухом к постам управления пку15-21.131-54 у2 (стоимость терминала)	штг.	2.000000	1087.41	2175	2186.44	4373	
133 ТЕРм8-02144-1 (= 85)	Провод или кабель сечением, мм2, до: 2,5 заделка концов кабеля. Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	100 штг.	2.360000	132.76	313	1587.71	3747	
1	Затраты труда	чел.-ч.	32.568000			115.05	3746.95	
1.1	Средний разряд работы 4.0							
100-9902	Прочие материалы	%	2.000					
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			297		3560	
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			203		2436	
134 ТЕРм8-02411-2 (= 85)	Рукав наружным диаметром, мм, до: 60 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	100 м	0.040000	4182.38	167	12100.00	484	
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.646800			112.48	185.23	
1.1	Средний разряд работы 3.8							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.030360			76.75	2.33	
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0.015180			626.59	9.51	
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0.015180			384.58	5.84	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0.823400			31.05	25.57	
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0.213440			5.10	1.09	
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0.002060			26186.55	53.94	
101-1924	Электроды диаметром 4 мм э42а	кг	0.042000			33.15	1.39	
101-9109	Дробели для пристрелки	10 штг	0.872000			74.00	64.53	
101-9100	Патроны для пристрелки	10 штг	0.872000			12.04	10.50	
500-9061	Втулки изолирующие	штг	0.400000			0.91	0.36	
500-9031	Скобы	10 штг	0.800000			2.34	1.87	
101-0115	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	0.000087			30817.80	2.68	
103-9160	Муфты соединительные	штг	0.400000			274.62	109.85	
500-9081	Перемычки гибкие, тип пгс-50	штг	0.200000			3.76	0.75	
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	0.000120			51043.39	6.13	
500-9070	Патрубки	10 штг	0.040000			4.85	0.19	
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				5.04	
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			15		178	
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			10		122	
135 529-3010-33 (= 85)	Металлорукав рз-ц-х диаметром 57мм	м	4.000000	23.82	95	112.67	451	
Восстановление благоустройства.								
136 ТЕР47-01001-2 (= 75)	Планировка участка: вручную Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	3.680000	105.18	387	1256.25	4623	
1	Затраты труда	чел.-ч.	49.622592			93.16	4622.84	
1.1	Средний разряд работы 2.0							
	Накладные расходы - 1.1500	РУБ			445		5316	
	Сметная прибыль - 0.9000	РУБ			348		4161	
137 ТЕР47-01046-4 (= 75)	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	3.680000	1349.34	4966	8676.36	31929	
1	Затраты труда	чел.-ч.	194.598400			94.96	18479.06	
1.1	Средний разряд работы 2.2							
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	55.200000			243.66	13450.03	
	Накладные расходы - 1.1500	РУБ			1774		21251	
	Сметная прибыль - 0.9000	РУБ			1389		16631	

138	ЕС310-3015-1 (= 51)	Перевозка грунта до 15км автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 13т, класс груза: 1	т	66.240000	15.09	1000	74.65	4945
	310-3015-1	Перевозка до 15 км автомобилями-самосвалами грузоподъем.13 т, кл.груза:1	т	66.240000			74.66	4945.48
139	ТЕР47-01046-6 (= 75)	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	3.680000	524.13	1929	2998.91	11036
	1	Затраты труда	чел.-ч.	29.141110			101.31	2952.29
	1.1	Средний разряд работы 2.9						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	14.489558			131.74	1908.85
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	14.489558			532.97	7722.50
	411-0001	Вода	м3	36.800000			9.80	360.64
		Накладные расходы - 1.1500	РУБ			476		5590
		Сметная прибыль - 0.9000	РУБ			373		4375
140	414-9230 (= 75)	Семена газонных трав	кг	7.360000	89.19	656	234.23	1724
141	ТЕР27-04001-1 (= 44)	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.050000	3259.05	163	16840.00	842
	1	Затраты труда	чел.-ч.	1.039092			95.91	99.66
	1.1	Средний разряд работы 2.3						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.997278			145.02	144.63
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.308237			399.29	123.08
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.127175			738.50	93.92
	120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	0.508698			971.87	494.39
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.053169			532.97	28.34
	411-0001	Вода	м3	0.250000			9.80	2.45
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			30		348
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			20		233
142	408-0121 (= 44)	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м3	5.500000	76.01	418	359.27	1976
143	ТЕР27-04007-1 (= 44)	Устройство основания толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 (700) мПа (кг/см2): однослойных Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.025000	20158.01	504	178480.00	4462
	1	Затраты труда	чел.-ч.	1.221528			97.71	119.36
	1.1	Средний разряд работы 2.5						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.301922			148.31	193.09
	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	0.093046			510.42	47.49
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.014729			738.50	10.88
	120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.282730			396.87	112.21
	120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	0.638747			588.71	376.04
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.106338			532.97	56.67
	121803	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	0.023351			716.40	16.73
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.142982			399.29	57.09
	408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м3	0.375000			833.05	312.39
	408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	4.725000			708.11	3345.82
	411-0001	Вода	м3	0.750000			9.80	7.35
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			38		443
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			26		296
144	ТЕР27-04007-4 (= 44)	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 27-04-007-01 по 27-04-007-3 (добавляется б=5см) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322	1000 м2	0.125000	1211.49	151	10584.00	1323

400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.006898		332.77	2.30	
401-0006	Бетон тяжелый, класс в 15 (м200)	м3	0.468000		4098.57	1918.13	
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.007200		4389.41	31.60	
102-0038	Пиломатериалы хвойных пород. брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм IV сорта	м3	0.020400		1920.23	39.17	
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000120		28176.27	3.38	
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			148	1762	
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			99	1179	
150 403-0052-101 (= 44)	Камень бортовой бр 100.30.15 /бетон в 30 (м 400), объем 0,043 м3/	штг.	12.000000	81.55	979	420.81	5050
Переврезка тепловых сетей в узла х.							
151 ТЕР24-01004-1 (= 39)	Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 мпа, температуре 150 гр.с, диаметр труб: 50 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.010000	19235.20	192	131100.00	1311
1	Затраты труда	чел.-ч.	5.711040		116.77	666.88	
1.1	Средний разряд работы 4.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.032485		128.13	132.29	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.346030		553.18	191.42	
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	1.127758		66.57	75.07	
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.208365		409.98	85.43	
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.416730		627.38	261.45	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.002012		332.77	0.67	
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.118696		13.57	1.61	
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.059348		196.18	11.64	
411-0001	Вода	м3	0.100000		9.80	0.98	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000480		33362.31	16.01	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000006		11345.34	0.07	
101-9412	Шлифкрути	штг.	0.008300		38.60	0.32	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			87	1039	
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			60	711	
152 103-0054 (= 39)	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	10.100000	71.84	726	209.19	2113
153 201-9026 (= 39)	Опоры скользящие	т	0.002900	9924.92	29	46944.87	136
154 201-9027 (= 39)	Опоры неподвижные	т	0.000600	13360.00	8	63192.80	38
155 ТЕР24-01004-2 (= 39)	Надземная прокладка трубопроводов 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	0.010000	19735.53	197	135500.00	1355
1	Затраты труда	чел.-ч.	5.988660		116.77	699.30	
1.1	Средний разряд работы 4.1						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.056195		128.21	135.41	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.346030		553.18	191.42	
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	1.190411		66.57	79.25	
050102	Компрессоры передвижные с	маш.-ч	0.208365		409.98	85.43	

		двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м ³ /мин						
150101	Агрегаты	наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч	маш.-ч	0.416730		627.38	261.45	
400001	Автомобиль бортовой,	грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.002012		332.77	0.67	
330301	Машины шлифовальные	электрические	маш.-ч	0.165974		13.57	2.25	
040102	Электростанции передвижные	4 кВт	маш.-ч	0.083059		196.18	16.29	
411-0001	Вода		м ³	0.190000		9.80	1.86	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42		т	0.000500		33362.31	16.68	
101-0254	Известь строительная негашеная	хлорная марки а	т	0.000012		11345.34	0.14	
101-9412	Шлифкуги		штг.	0.011600		38.60	0.45	
	Накладные расходы - 1.3000		РУБ			91	1084	
	Сметная прибыль - 0.8900		РУБ			62	742	
156 103-0055 (= 39)	Трубы стальные сварные	водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм	м	10.100000	100.45	1015	302.72	3057
157 201-9026 (= 39)	Опоры скользящие		т	0.002900	9924.92	29	46944.87	136
158 201-9027 (= 39)	Опоры неподвижные		т	0.000600	13360.00	8	63192.80	38
159 ТЕР24-01004-3 (= 39)	Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 мПа, температуре 150 гр.с, диаметр труб: 80 мм	Козп = 1.322 К _{маш} = 1.437 К _{эпм} = 1.437 К _{т1} = 1.322 К _{т2} = 1.437	1 км	0.004500	20098.42	90	137555.56	619
1	Затраты труда		чел.-ч.	2.724642		116.77	318.16	
1.1	Средний разряд работы 4.1							
1.2	Трудозатраты механизаторов		чел.-ч	0.480590		128.24	61.63	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т		маш.-ч	0.155713		553.18	86.14	
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем		маш.-ч	0.589939		66.57	39.27	
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м ³ /мин		маш.-ч	0.093764		409.98	38.44	
150101	Агрегаты	наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч	маш.-ч	0.187529		627.38	117.65	
400001	Автомобиль бортовой,	грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000905		332.77	0.30	
330301	Машины шлифовальные	электрические	маш.-ч	0.085358		13.57	1.16	
040102	Электростанции передвижные	4 кВт	маш.-ч	0.042679		196.18	8.37	
411-0001	Вода		м ³	0.117000		9.80	1.15	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42		т	0.000248		33362.31	8.27	
101-0254	Известь строительная негашеная	хлорная марки а	т	0.000005		11345.34	0.06	
101-9412	Шлифкуги		штг.	0.005940		38.60	0.23	
	Накладные расходы - 1.3000		РУБ			42	494	
	Сметная прибыль - 0.8900		РУБ			28	338	
160 103-0056 (= 39)	Трубы стальные сварные	водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм	м	4.545000	118.11	537	351.28	1597
161 201-9026 (= 39)	Опоры скользящие		т	0.001215	9924.92	12	46944.87	57
162 201-9027 (= 39)	Опоры неподвижные		т	0.000270	13360.00	4	63192.80	17
163 ТЕР24-01004-4 (= 39)	Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 мПа, температуре 150 гр.с, диаметр труб: 100 мм	Козп = 1.322 К _{маш} = 1.437 К _{эпм} = 1.437 К _{т1} = 1.322 К _{т2} = 1.437	1 км	0.022000	20802.82	458	142272.73	3130
1	Затраты труда		чел.-ч.	13.582228		118.49	1609.36	
1.1	Средний разряд работы 4.2							

1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.401716		128.32	308.20	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.761265		553.18	421.12	
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	3.325477		66.57	221.38	
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.458403		409.98	187.94	
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.916806		627.38	575.19	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.004426		332.77	1.47	
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.521631		13.57	7.08	
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.260816		196.18	51.17	
411-0001	Вода	м3	0.858000		9.80	8.41	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.001364		33362.31	45.51	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000053		11345.34	0.60	
101-9412	Шлифкрупы	шт.	0.036300		38.60	1.40	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			211	2492	
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			144	1706	
164 103-0058 (= 39)	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода 100 мм, толщина стенки 4.5 мм	м	2.000000	166.20	332	510.39	1021
165 103-0161 (= 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	20.000000	64.50	1290	265.12	5302
166 201-9026 (= 39)	Опоры скользящие	т	0.005280	9924.92	52	46944.87	248
167 201-9027 (= 39)	Опоры неподвижные	т	0.001320	13360.00	18	63192.80	83
168 ТЕР24-01004-6 (= 39)	Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 мпа, температуре 150 гр.с, диаметр труб: 150 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгп = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.009500	29089.02	276	193578.95	1839
1	Затраты труда	чел.-ч.	7.321897		120.20	880.09	
1.1	Средний разряд работы 4.3						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.494976		132.06	197.43	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.611451		553.18	338.24	
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	2.246900		66.57	149.58	
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.237536		409.98	97.39	
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.475072		627.38	298.05	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001911		332.77	0.64	
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.337875		13.57	4.58	
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.169006		196.18	33.16	
411-0001	Вода	м3	0.836000		9.80	8.19	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000808		33362.31	26.96	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000050		11345.34	0.57	
101-9412	Шлифкрупы	шт.	0.023560		38.60	0.91	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			118	1400	
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			81	959	
169 103-0060-.5 (= 39)	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода 150	м	1.500000	238.04		731.02	1097

мм, толщина стенки 4,5 мм

170 103-0176 (= 39)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 4,5 мм	м	8.000000	109.95	880	474.85	3799
171 201-9026 (= 39)	Опоры скользящие	т	0.001900	9924.92	19	46944.87	89
172 201-9027 (= 39)	Опоры неподвижные	т	0.000855	13360.00	11	63192.80	54
173 ТЕР22-03001-5 (= 39)	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 т	0.133100	39923.99	5314	338069.12	44997
1	Затраты труда	чел.-ч.	62.254011			132.22	8231.23
1.1	Средний разряд работы 5.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	20.149736			150.13	3025.14
150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)	маш.-ч	19.730866			611.94	12074.11
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.418870			332.77	139.39
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	0.133100			181734.61	24188.88
101-1529	Электроды диаметром 6 мм э42	т	0.011979			30289.53	362.84
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ				1243	14633
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ				851	10018
174 103-1009 (= 39)	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	-0.133100	13780.40	-1834	181734.61	-24189
175 534-0018 (= 39)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см ²), диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	шт.	9.000000	61.31	552	290.00	2610
176 534-0015 (= 39)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см ²), диаметром условного прохода 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3.5 мм	шт.	7.000000	41.85	293	197.95	1386
177 534-0012- (= 39)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см ²), диаметром условного прохода 65 мм, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3.5 мм	шт.	3.000000	33.36	100	157.79	473
178 534-0009- (= 39)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см ²), диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм	шт.	2.000000	24.76	50	117.11	234
179 534-0030 (= 39)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см ²), диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4.5 мм	шт.	10.000000	139.71	1397	660.83	6608
180 534-0297- (= 39)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 200150 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 219х6-159х4.5 мм	шт.	2.000000	155.61	311	736.04	1472
181 534-0299- (= 39)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 200125 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 219х6-133х4 мм	шт.	2.000000	165.37	331	782.20	1564
182 534-0289- (= 39)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 150100 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 159х4.5-108х4 мм	шт.	4.000000	83.95	336	397.08	1588

183	534-0278- (= 39)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 125100 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 133x5-108x4 мм	шт.	2.000000	84.31	169	398.79	798
184	534-0291- (= 39)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 15080 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 159x4.5-89x3.5 мм	шт.	1.000000	105.79	106	500.39	500
185	534-0280- (= 39)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 12580 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 133x4-89x3.5 мм	шт.	1.000000	72.96	73	345.10	345
186	534-0283- (= 39)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 12565 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 133x5-76x3.5 мм	шт.	1.000000	74.93	75	354.42	354
187	534-0272- (= 39)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 10080 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 108x4-89x3.5 мм	шт.	1.000000	53.68	54	253.91	254
188	534-0274- (= 39)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 10065 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 108x4-76x3.5 мм	шт.	1.000000	50.63	51	239.48	239
189	534-0264- (= 39)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 8065 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 89x3.5-76x3.5 мм	шт.	1.000000	54.71	55	258.78	259
190	534-0267- (= 39)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 8050 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 89x3.5-57x3 мм	шт.	1.000000	47.85	48	226.33	226
191	534-0260 (= 39)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 6540 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 76x3.5-45x2.5 мм	шт.	1.000000	49.54	50	234.32	234
192	ТЕР13-03002-4 (= 22)	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой гф-021 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м ²	0.171000	410.38	70	1391.81	238
	1	Затраты труда	чел.-ч.	1.200389			127.07	152.53
	1.1	Средний разряд работы 4.7						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.004915			56.97	0.28
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.002457			332.77	0.82
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.002457			399.29	0.98
	030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.002457			4.53	0.01
	340101	Аппарат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.275214			16.85	4.64
	113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000342			8167.20	2.79
	113-0021	Грунтовка гф-021 красной-коричневая	т	0.002052			36909.94	75.74
		Накладные расходы - 0.9000	РУБ				12	138
		Сметная прибыль - 0.7000	РУБ				9	107
193	ТЕР13-03004-23 (= 22)	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской бт-177 серебристой в 2 слоя. Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м ²	0.342000	267.30	91	1207.60	413
	1	Затраты труда	чел.-ч.	1.302117			108.61	141.42
	1.1	Средний разряд работы 3.5						
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.014744			37.98	0.56

400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.009829		332.77	3.27		
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.004915		399.29	1.96		
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0.004915		4.53	0.02		
340101	Аппарат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	0.688036		16.85	11.59		
101-1795	Краска бт-177 серебристая	т	0.003078		81817.55	251.83		
113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000445		8167.20	3.63		
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			11	128		
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			8	99		
194 ТЕР26-01022-1 (= 43)	Изоляция поверхностей трубопроводов шпунными изделиями из пенополиуретана (полудлинными и сегментами) Козп = 1.322 К _{маш} = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 м3	1.800000	467.41	841	4214.44	7586	
1	Затраты труда	чел.-ч.	66.010104		103.46	6829.41		
1.1	Средний разряд работы 3.1							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.034640		0.00			
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	1.526094		4.17	6.36		
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1.034640		332.77	344.30		
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0.010260		18447.00	189.27		
101-1876	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.8 мм	т	0.001080		31971.35	34.53		
101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	тн	0.000072		43232.20	3.11		
113-0304	Клей резиновый N 88-н	кг	16.380000		8.40	137.59		
517-0301	Листы алюминиевые марки ад1н, толщиной 1 мм	кг	0.347400		118.20	41.06		
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			569	6829		
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			398	4780		
195 104-9167 (= 43)	Изделия теплоизоляционные из пенополиуретана	м3	1.980000	2550.76	5051	12065.09	23889	
196 ТЕР26-01054-1 (= 43)	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов Козп = 1.322 К _{маш} = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.450000	773.45	348	6173.33	2778	
1	Затраты труда	чел.-ч.	19.024902		103.46	1968.32		
1.1	Средний разряд работы 3.1							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.303926		0.00			
121011	Котлы битумные передвижные	400л маш.-ч	0.148730		125.48	18.66		
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	0.814779		4.17	3.40		
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.303926		332.77	101.14		
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные бни-IV-3, бни-IV, бни-V	т	0.005670		8926.33	50.61		
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0.021285		18447.00	392.64		
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная мб-50	т	0.013500		16707.19	225.55		
113-0079	Лак бт-577	т	0.000567		32121.08	18.21		
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			164	1968		
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			115	1378		
197 113-0316 (= 43)	Ткань стеклянная изоляционная и-200, толщиной 0.2 мм	м2	51.750000	14.60	756	24.19	1252	
198 ТЕР15-04030-5 (= 29)	Окраска масляными составами трубопроводов по изоляции в 2 слоя. Козп = 1.322 К _{маш} = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.450000	289.50	130	3064.44	1379	
1	Затраты труда	чел.-ч.	12.498849		106.04	1325.38		
1.1	Средний разряд работы 3.3							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.032333		24.12	0.78		
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.025866		332.77	8.61		
031121	Подъемники мачтовые 0,5 т	маш.-ч	0.006467		159.52	1.03		
101-1757	Ветошь	кг	0.139500		6.68	0.93		
101-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0.000180		198.50	0.04		
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0.000810		8092.37	6.55		

101-0627	Олифа комбинированная к-2 Накладные расходы - 1.0500 Сметная прибыль - 0.5500	т РУБ РУБ	0.001035			35152.23 117 61	36.38 1392 729
199 113-0250 (= 29)	Эмаль ко-88 кремнийорганическая термостойкая серебристая (аквидур)	т	0.017145	141573.56	2427	185000.00	3172
200 ТЕР24-01032-1 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компл	1.000000	132.78	133	730.00	730
1	Затраты труда	чел.-ч.	2.511800			118.49	297.62
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.704130			151.45	106.64
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.546060			618.12	337.53
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.632280			66.57	42.09
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.014370			553.18	7.95
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.028740			332.77	9.56
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.114960			2.92	0.34
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.229920			13.57	3.12
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.114960			196.18	22.55
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.060000			16.44	0.99
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.016000			93.91	1.50
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000170			33362.31	5.67
101-9412	Шлифкрути	шт.	0.020000			38.60	0.77
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ				44	527
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ				30	360
201 300-4041-33 (= 39)	Кран шаровой под приварку, диаметром 50 мм	шт.	1.000000	361.09	361	613.60	614
202 ТЕР24-01032-2 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компл	1.000000	213.56	214	1170.00	1170
1	Затраты труда	чел.-ч.	4.018880			118.49	476.20
1.1	Средний разряд работы 4.2						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.120860			154.32	172.97
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.905310			618.12	559.59
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	1.005900			66.57	66.96
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.014370			553.18	7.95
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.028740			332.77	9.56
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.229920			2.92	0.67
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.344880			13.57	4.68
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.172440			196.18	33.83
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.123000			16.44	2.02
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.024000			93.91	2.25
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000180			33362.31	6.01
101-9412	Шлифкрути	шт.	0.020000			38.60	0.77
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ				72	844
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ				49	578
203 300-3232-33 (= 39)	Краны стальные шаровые кш-65 с присоединением под сварку, ду 65 мм	шт	1.000000	2658.88	2659	3676.11	3676
204 ТЕР24-01032-3 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм	1 компл	2.000000	225.59	451	1251.00	2502

		Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
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		16.44	7.56	
101-1602		Ацетилен газообразный технический	м3	0.060000		93.91	5.63	
101-1513		Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000520		33362.31	17.35	
101-9412		Шлифкрупы	шт.	0.060000		38.60	2.32	
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			153	1816	
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			105	1243	
205 300-3234-33 (= 39)		Краны стальные шаровые кш-65 с присоединением под сварку, ду 100 мм	шт	2.000000	3798.40	7597	4381.77	8764
206 ТЕР24-01033-3 (= 39)		Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 50 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 шт.	4.000000	18.53	74	202.00	808
1		Затраты труда	чел.-ч.	7.297440		108.61	792.57	
1.1		Средний разряд работы 3.5						
101-0388		Краски масляные земляные ма-0115: мумия, сурик железный	т	0.000160		28447.45	4.55	
101-1669		Очес льняной	кг	0.073600		96.55	7.11	
101-1825		Олифа натуральная	кг	0.073600		46.62	3.43	
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			86	1031	
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			59	706	
207 300-4508-33 (= 39)		Вентили проходные муфтовые 15б1бк, диаметром 40 мм	шт.	4.000000	74.50	298	204.55	818
208 ТЕРм12-11006-1 (= 78)		Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 мпа к действующей магистрали. диаметр наружный присоединяемой трубы, мм: 57 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 присое	1.000000	93.36	93	1028.00	1028
1		Затраты труда	чел.-ч.	8.050000		123.64	995.30	
1.1		Средний разряд работы 4.5						
1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
040502		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0.299000		31.05	9.28	
330400		Машины электрозачистные	маш.-ч	0.195500		32.26	6.31	
101-0324		Кислород технический газообразный	м3	0.360000		16.44	5.92	
101-9521		Электроды уони 13/55	кг	0.140000		71.33	9.99	
542-0042		Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.110000		9.66	1.06	
100-9902		Прочие материалы	%	2.000			0.34	
		Накладные расходы - 0.8000	РУБ			66	796	
		Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			50	597	
209 ТЕРм12-11006-2 (= 78)		Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 мпа к действующей магистрали. диаметр наружный присоединяемой трубы, мм: 76 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 присое	1.000000	113.37	113	1243.00	1243
1		Затраты труда	чел.-ч.	9.200000		130.51	1200.69	
1.1		Средний разряд работы 4.9						
1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
040502		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0.368000		31.05	11.43	

330400	Машины электрозащитные	маш.-ч	0.241500			32.26	7.79	
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.440000			16.44	7.23	
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	0.200000			71.33	14.27	
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.130000			9.66	1.26	
100-9902	Прочие материалы	%	2.000				0.46	
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ				81	961	
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ				61	721	
210 ТЕРм12-11006-3 (= 78)	Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 мпа к действующей магистрали. диаметр наружный присоединяемой трубы, мм: 89 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 присое	2.000000	114.21		228	1246.50	2493
1	Затраты труда	чел.-ч.	18.400000				130.51	2401.38
1.1	Средний разряд работы 4.9							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч						
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0.828000				31.05	25.71
330400	Машины электрозащитные	маш.-ч	0.483000				32.26	15.58
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.880000				16.44	14.47
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	0.460000				71.33	32.81
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.260000				9.66	2.51
100-9902	Прочие материалы	%	2.000					1.00
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ					161	1921
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ					121	1441
211 ТЕРм12-11006-4 (= 78)	Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 мпа к действующей магистрали. диаметр наружный присоединяемой трубы, мм: 108 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 присое	5.000000	171.42		857	1873.00	9365
1	Затраты труда	чел.-ч.	69.000000				130.51	9005.19
1.1	Средний разряд работы 4.9							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч						
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	5.175000				31.05	160.68
330400	Машины электрозащитные	маш.-ч	1.552500				32.26	50.08
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	2.400000				16.44	39.46
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	1.400000				71.33	99.86
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.700000				9.66	6.76
100-9902	Прочие материалы	%	2.000					2.92
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ					604	7204
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ					453	5403
212 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 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 присое	9.000000	260.46		2344	2823.11	25408
1	Затраты труда	чел.-ч.	186.300000				130.51	24314.01
1.1	Средний разряд работы 4.9							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч						
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	16.974000				31.05	527.04
330400	Машины электрозащитные	маш.-ч	6.417000				32.26	207.01
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	4.680000				16.44	76.94
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	3.690000				71.33	263.21
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	1.350000				9.66	13.04
100-9902	Прочие материалы	%	2.000					7.06
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ					1630	19451
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ					1223	14588
213 ТЕРм12-11006-7 (= 78)	Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 мпа к действующей магистрали. диаметр наружный присоединяемой трубы, мм: 219 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 присое	2.000000	353.76		708	3789.50	7579
1	Затраты труда	чел.-ч.	55.200000				130.51	7204.15
1.1	Средний разряд работы 4.9							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч						
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	5.704000				31.05	177.11
330400	Машины электрозащитные	маш.-ч	2.208000				32.26	71.23
101-0324	Кислород технический	м3	1.360000				16.44	22.36

	газообразный							
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	1.380000		71.33	98.44		
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.400000		9.66	3.86		
100-9902	Прочие материалы	%	2.000			2.49		
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			483	5763		
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			362	4322		
214 ТЕР9-03039-1 (= 18)	Монтаж неподвижных (скользящих) опорных конструкций (Н.О.) для трубопроводов массой: до 0,1 т Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 т	0.103000	1683.72	173	14349.51	1478	
1	Затраты труда	чел.-ч.	10.923237		108.61	1186.37		
1.1	Средний разряд работы 3.5							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.039963		62.56	2.50		
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	0.634967		19.39	12.31		
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 а	маш.-ч	2.798888		59.74	167.21		
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. с	маш.-ч	0.176133		34.78	6.13		
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.023682		332.77	7.88		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.016281		553.18	9.01		
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.343386		2.92	1.00		
101-1515	Электроды диаметром 4 мм э46	т	0.001442		33362.31	48.11		
101-1714	Волты строительные с гайками и шайбами	т	0.000515		39485.19	20.33		
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорт	м3	0.000106		6175.42	0.65		
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.200850		16.44	3.30		
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.060770		9.66	0.59		
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.000003		22186.26	0.07		
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000001		28176.27	0.03		
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки ст0	т	0.000200		33449.94	6.69		
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	0.000010		358665.49	3.59		
113-0021	Грунтовка гф-021	т	0.000032		36909.94	1.18		
113-0156	Растворитель марки р-4	т	0.000062		47807.77	2.96		
537-0097	Канат двойной свивки типа тк оцинкованный из проволок марки в, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5.5 мм	10 м	0.001926		234.75	0.45		
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			89	1070		
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			84	1011		
215 201-0778 (= 18)	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0.1 т	т	0.103000	13360.00	1376	61691.37	6354	
216 ТЕР8-01002-1 (= 15)	Устройство основания под фундаменты: песчаного Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 м3	0.160000	43.02	7	256.25	41	
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.190368		93.16	17.73		
1.1	Средний разряд работы 2.0							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.048283		114.33	5.52		
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	0.096566		11.85	1.14		
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м3/мин	маш.-ч	0.048283		443.51	21.41		
411-0001	Вода	м3	0.040000		9.80	0.39		
	Накладные расходы - 1.2200	РУБ			2	29		
	Сметная прибыль - 0.8000	РУБ			2	19		
217 408-0122 (= 15)	Песок природный для строительных работ средний	м3	0.176000	78.25	14	359.27	63	
218 ТЕР6-01001-2 (= 9)	Устройство бетонных фундаментов общего назначения под Н.О. объемом: до 3 м3 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.012000	16418.60	197	116416.67	1397	

1	Затраты труда	чел.-ч.	8.495172		102.17	867.95		
1.1	Средний разряд работы 3.0							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.500938		150.00	75.14		
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.480245		492.74	236.64		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.006380		553.18	3.53		
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.004656		399.29	1.86		
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.453517		7.57	3.43		
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.014485		12.20	0.18		
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.009657		332.77	3.21		
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0.000324		8702.12	2.82		
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.000450		22186.26	9.98		
101-1668	Рогожа	м2	1.836000		19.85	36.44		
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000286		28176.27	8.06		
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород, доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	0.008160		4572.92	37.32		
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	0.769200		240.89	185.29		
411-0001	Вода	м3	0.005292		9.80	0.05		
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			83	990		
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			51	613		
219 401-0066 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 15 (м200)	м3	1.224000	647.85	793	4441.32	5436	
220 ТЕР13-03004-23 (= 22)	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской бт-177 серебристой в 2 слоя. Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.080000	267.30	21	1212.50	97	
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.304589		108.61	33.08		
1.1	Средний разряд работы 3.5							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.003449		37.69	0.13		
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.002299		332.77	0.77		
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	0.160944		16.85	2.71		
101-1795	Краска бт-177 серебристая	т	0.000720		81817.55	58.91		
113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000104		8167.20	0.85		
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			3	30		
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			2	23		
221 ТЕР46-05009-1 (= 79)	Установка и снятие временных туликов, упоров (вешелок) Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 констр	4.000000	346.74	1387	3830.00	15320	
1	Затраты труда	чел.-ч.	137.908000		106.04	14623.76		
1.1	Средний разряд работы 3.3							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.920000		61.33	56.42		
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 а	маш.-ч	2.116000		59.74	126.41		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.368000		553.18	203.57		
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.552000		332.77	183.69		
101-1529	Электроды диаметром 6 мм э42	т	0.006000		30289.53	181.74		
	Накладные расходы - 1.1000	РУБ			1348	16148		
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			858	10276		
222 105-9125 (= 79)	Конструкции туликов и упоров Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	т		8351.10				
ИТОГО прямых затрат по разделу:		РУБ	2302050	407686	330018	3386		

ВОЗВРАТ	РУБ	31474		71936	497
ИТОГО прямых затрат по смете:	РУБ	2302050	407686	330018	3386
ВОЗВРАТ	РУБ	31474		71936	497
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ	125573	97040	6408	
накладные расходы	РУБ	79189			
сметная прибыль	РУБ	58997			
нормативная трудоемкость	чел.-ч				734
в т.ч. сметная зарплата	РУБ		97864		
ВСЕГО : МОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ	263759			
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ	2147818	297777	321708	
накладные расходы	РУБ	456377			
сметная прибыль	РУБ	311547			
нормативная трудоемкость	чел.-ч				3031
в т.ч. сметная зарплата	РУБ		368861		
ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ	2915742			
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ	18175	9921	1812	
накладные расходы	РУБ	8950			
сметная прибыль	РУБ	8453			
нормативная трудоемкость	чел.-ч				91
в т.ч. сметная зарплата	РУБ		9944		
ВСЕГО : МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ	35578			
СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ	РУБ	10484	2948	90	
накладные расходы	РУБ	3781			
сметная прибыль	РУБ	2451			
нормативная трудоемкость	чел.-ч				27
в т.ч. сметная зарплата	РУБ		2953		
ВСЕГО : САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ	РУБ	16716			
Прямые затраты СМР	РУБ			352763	2302050
индекс к прямым затратам					6.5258
в т.ч.					
- основная з/п	РУБ		34118		407686
индекс к основной зарплате					11.9493
- эксплуатация машин и механизмов	РУБ		71086		330018
индекс к эксплуатации машин					4.6425
-з/п машинистов	РУБ		6348		71936
индекс к зарплате машинистов					11.3321
- материалы	РУБ		247568		1564346
индекс к материалам					6.3189
Возврат	РУБ		9151		31474
индекс к возврату					3.4394
в т.ч.					
- материалы	РУБ		9151		31474
индекс к возврату материалов					3.4394
Накладные расходы	РУБ		46293	11.8441	548297
Сметная прибыль	РУБ		32197	11.8473	381448
Всего :	РУБ		431253	7.4940	3231795
ВСЕГО:					3231795
Изменение норм. накладных расходов с 01.01.2005 г. (к=0,94) [3_2_13]		-0.0600			-32898
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:					3198897
Итого возврат					31474
Определитель - (= 1)					
Плановые накопления -0.5000 (5)					
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9500					
Определитель - (= 4)					
Плановые накопления -0.4500 (5)					
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.8000					
Определитель - (= 9)					
Плановые накопления -0.6500 (5)					
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0500					
Определитель - (= 11)					
Плановые накопления -1.0000 (5)					
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.5500					
Определитель - (= 12)					
Плановые накопления -0.8500 (5)					
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.3000					

Определитель - (= 15)
Плановые накопления -0.8000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.2200

Определитель - (= 18)
Плановые накопления -0.8500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9000

Определитель - (= 22)
Плановые накопления -0.7000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9000

Определитель - (= 29)
Плановые накопления -0.5500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0500

Определитель - (= 35)
Плановые накопления -0.8300 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.2800

Определитель - (= 39)
Плановые накопления -0.8900 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.3000

Определитель - (= 43)
Плановые накопления -0.7000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0000

Определитель - (= 44)
Плановые накопления -0.9500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.4200

Определитель - (= 51)
Плановые накопления -0.8500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.1500

Определитель - (= 57)
Плановые накопления -0.6500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9200

Определитель - (= 58)
Плановые накопления -0.7000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.2000

Определитель - (= 75)
Плановые накопления -0.9000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.1500

Определитель - (= 78)
Плановые накопления -0.6000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.8000

Определитель - (= 79)
Плановые накопления -0.7000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.1000

Определитель - (= 81)
Плановые накопления -0.0000 (0)

Определитель - (= 85)
Плановые накопления -0.6500 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9500

Определитель - (=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

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 ТК-112 (ЦТП-4) от УТ 3 до УТ 6 по ул. Сущевская в городе Владимире в 2008 году.

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 _____

М.П.

подпись

Фамилия И.О.

Главный бухгалтер организации _____

подпись

Фамилия И.О.

* Объем выполняемых работ заполняется в соответствии с Приложением 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 <i>(указывается лицензируемый вид деятельности, реквизиты действующей лицензии, наименование территории на которой действует лицензия, срок действия лицензии)</i>	

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

Руководитель организации _____

М.П.

Главный бухгалтер организации _____

подпись

Фамилия И.О.

подпись

Фамилия И.О.

**ФОРМА ДОВЕРЕННОСТИ НА УПОЛНОМОЧЕННОЕ ЛИЦО, ИМЕЮЩЕЕ ПРАВО
ПОДПИСИ И ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ИНТЕРЕСОВ ОРГАНИЗАЦИИ-УЧАСТНИКА
ОТКРЫТОГО АУКЦИОНА**

На бланке организации

ДОВЕРЕННОСТЬ № _____

(прописью число, месяц и год выдачи доверенности)

(полное наименование участника размещения заказа)

доверяет _____

(фамилия, имя, отчество, должность)

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

представлять интересы _____

(наименование участника размещения заказа)

на открытом аукционе на право заключить муниципальный контракт на

(указать предмет аукциона)

В целях выполнения данного поручения он уполномочен представлять необходимые документы, подписывать и получать от имени организации - доверителя все документы, участвовать в процедуре проведения аукциона, а также совершать иные действия, связанные с его выполнением.

Подпись _____ удостоверяем.

(Ф.И.О. удостоверяемого)

(подпись удостоверяемого)

Доверенность действительна по «_____» _____ г.

Руководитель организации _____ (_____)

(Ф.И.О.)

М.П.

Главный бухгалтер _____ (_____)

(Ф.И.О.)

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 МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРАКТА

на выполнение работ по реконструкции тепловых сетей ТК-112 (ЦТП-4) от УТ 3 до УТ 6 по ул. Сущевская в городе Владимире в 2008 году

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 _____ 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 _____ 2008 (Приложение 1 к муниципальному контракту) 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 ТК-112 (ЦТП-4) от УТ 3 до УТ 6 по ул. Сущевская в городе Владимире в 2008 году 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 контрактной цены, который является неотъемлемой частью настоящего Контракта (Приложение 2 к Контракту).

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 областного бюджета, предусмотренных к оплате в 2008 году.

2.5. Расчет по Контракту производится Заказчиком поэтапно:

в 2008 году – 3 220,0 тыс. руб. по окончании выполнения работ в течение 20 рабочих дней с момента подписания актов сдачи-приемки выполненных работ и предоставления Подрядчиком счет- фактур с приложенными актами сдачи-приемки выполненных работ, с учетом авансовых платежей;

окончательный расчет в 2009 году – 777,71 тыс. руб.

3. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

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

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. В случае досрочного выполнения Подрядчиком работ Заказчик обязан принять выполненные работы и оплатить их на условиях Настоящего Контракта.

4. ПОРЯДОК ТЕХНИЧЕСКОЙ СДАЧИ И ПРИЕМКИ РАБОТ

4.1. Предусмотренные настоящим Контрактом работы осуществляются в полном соответствии с проектно-сметной документацией № 06/2008-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.

4.3. Заказчик обязан с участием Подрядчика провести приемку выполненных работ в течение 10 рабочих дней и подписать акты сдачи-приемки. До подписания актов сдачи-приемки Подрядчик согласовывает их с ОАО «ВКС».

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.

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 выполнения работ 5 лет.

Объем предоставления гарантий качества: 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 Подрядчиком исполнения обязательств, предусмотренных настоящим контрактом Подрядчик уплачивает Заказчику неустойку в размере одной трехсотой действующей на день уплаты неустойки ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации за каждый день просрочки исполнения обязательства, начиная со следующего дня после дня истечения срока исполнения обязательства, установленного настоящим Контрактом от цены Контракта.

8.3. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательства, предусмотренного настоящим Контрактом Подрядчик вправе потребовать уплаты неустойки. Неустойка начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательств в размере одной трехсотой действующей на день уплаты неустойки ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации.

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

8.5. Заказчик может 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.

8.6. В случаях, когда работа выполнена Подрядчиком с отступлениями от договора подряда, ухудшившими результат работы, или с иными недостатками, Заказчик вправе по своему выбору потребовать от Подрядчика:

безвозмездного устранения недостатков в разумный срок;

соразмерного уменьшения установленной за работу цены;

возмещения своих расходов на устранение недостатков

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

8.7. Заказчик расторгает настоящий Контракт в одностороннем порядке в следующих случаях:

8.7.1. В случае установления недостоверности сведений, содержащихся в документах, представленных Подрядчиком на этапе размещения заказа.

8.7.2. В случае установления факта проведения ликвидации Подрядчика или принятия арбитражным судом решения о признании Подрядчика банкротом и об открытии конкурсного производства.

8.7.3. В случае установления факта приостановления деятельности Подрядчика в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях.

8.7.4. Если у Подрядчика имеется задолженность 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 Подрядчика по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период.

8.8. 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/с 402 048 103 000 000 000 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 – копия протокола открытого аукциона № _____ от _____ 2008;

Приложение 2 – протокол согласования твердой контрактной цены;

Приложение 3 – календарный план;

Приложение 4 – сметная документация, согласованная с Заказчиком.

ЗАКАЗЧИК

Заместитель главы города,
начальник управления ЖКХ

_____ Ю.А. Немков
(подпись)

ПОДРЯДЧИК

Директор _____

_____/_____
м.п. (подпись)

М.П.

ПРОТОКОЛ

согласования твердой контрактной цены
на выполнение работ по реконструкции тепловых сетей
ТК-112 (ЦТП-4) от УТ 3 до УТ 6 по ул. Сущевская в городе Владимире в 2008 году

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 _____ 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 ТК-112 (ЦТП-4) от УТ 3 до УТ 6 по ул. Сущевская в городе Владимире в 2008 году в сумме _____ руб. с учетом НДС, который составляет 18%, или _____руб.

ЗАКАЗЧИК

ПОДРЯДЧИК

Заместитель главы города,
начальник управления ЖКХ

Директор _____

_____ Ю.А. Немков
(подпись)

_____ / _____
м.п. (подпись)

м.п.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

№	Вид работ	Период выполнения работ
1.	Реконструкция тепловых сетей ТК-112 (ЦТП-4) от УТ 3 до УТ 6 по ул. Сущевская в городе Владимире в 2008 году	С момента заключения муниципального контракта до 20.12.2008 г.

ЗАКАЗЧИК

Заместитель главы города,
начальник управления ЖКХ

_____ Ю.А. Немков
(подпись)

ПОДРЯДЧИК

Директор _____

_____ / _____
м.п. (подпись)

м.п.

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

5. Требования к участникам размещения заказа.

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

5.2. Участник размещения заказа должен соответствовать следующим требованиям:

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

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

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

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

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

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

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

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

Соответствующие требования указываются в Информационной карте аукциона.

6. Отстранение от участия в аукционе.

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

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

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

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

7. Затраты на участие в аукционе.

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

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

8. Отказ от проведения аукциона.

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

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

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

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ ОБ АУКЦИОНЕ

9. Порядок предоставления документации.

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

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

содержать следующие сведения:

- наименование предмета аукциона, дата его проведения.
- наименование организации-заявителя либо фамилия, имя, отчество физического лица (индивидуального предпринимателя);
- юридический, почтовый адрес;
- код города, номер телефона и факса;
- адрес электронной почты;
- фамилия, имя, отчество и должность контактного лица, его телефон.

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

10. Разъяснение положений документации.

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

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

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

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

11. Внесение изменений в документацию.

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

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

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

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

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

ПОДГОТОВКА ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В АУКЦИОНЕ

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

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

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

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

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

13. Требования к описанию участниками размещения заказа предмета аукциона.

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

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

14. Требования к оформлению заявок на участие в аукционе.

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

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

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

ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В АУКЦИОНЕ

18. Рассмотрение заявок на участие в аукционе.

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

правильность их оформления.

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

19. Допуск к участию в аукционе.

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

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

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

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

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

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ АУКЦИОНА

20. Регистрация участников аукциона.

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

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

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

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

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

20.5. В Протоколе регистрации участников аукциона указываются:

- наименование (фамилия, имя отчество) участника аукциона;
- фамилия, имя, отчество представителя участника аукциона его паспортные данные;
- реквизиты документа, подтверждающего полномочия представлять участника аукциона (доверенности и др.);
- выданный аукционный номер;
- подпись присутствующего физического лица.

21. Проведение аукциона.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

предложенная им цена контракта.

21.11. В случае, если в аукционе участвовал один единственный участник, или в случае, если в связи с отсутствием предложений о цене контракта, предусматривающих более низкую цену контракта, чем начальная (максимальная) цена контракта (цена лота), «шаг аукциона» снижен в соответствии с пунктом 21.6. настоящего раздела до минимального размера и после 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 на стороны контракта, название предмета контракта и ссылки на протокол, который является основанием заключения контракта.

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

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

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

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

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

24. Права и обязанности победителя аукциона.

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

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

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

25. Права и обязанности заказчика.

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

- проведения ликвидации участников размещения заказа – юридических лиц или проведения в отношении участников размещения заказа – юридических лиц, индивидуальных предпринимателей процедуры банкротства;
- приостановления деятельности указанных лиц в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях;
- в случае установления недостоверности сведений, содержащихся в документах, представленных участником размещения заказа в составе заявки на участие в аукционе;
- нахождения имущества указанных лиц под арестом, наложенным по решению суда, если на момент истечения срока заключения контракта балансовая стоимость арестованного имущества превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов указанных лиц по данным бухгалтерской отчетности за последний заверченный отчетный период.

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

25.3. 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 размещения 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.