

СОГЛАСОВАНО
Начальник управления экономики

Т.И. Терентьева

Заместитель главы города,
начальник управления жилищно –
коммунального хозяйства

Ю.А. Немков

ПРИЛОЖЕНИЕ
к приказу первого заместителя
главы города

от «09» апреля 2008г. № 99-П

ДОКУМЕНТАЦИЯ

ОБ ОТКРЫТОМ АУКЦИОНЕ

на право заключить муниципальный контракт на выполнение работ по реконструкции тепловых сетей в г. Владимире в 2008 году.

г. Владимир

2008 г.

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, 36 для управления экономики
1.3.	Адрес электронной почты	munzakaz@vladimir-city.ru
1.4.	Контактный телефон, факс	тел. 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, 95-а
2.2.	Почтовый адрес	600026 г.Владимир, ул. Горького, 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:	<p>Лот № 1: Выполнение работ по реконструкции тепловых сетей в г. Владимире ТК-112 от УТ 67 до УТ 50 до д. № 1-9 по ул. Разина, № 8 ул. Офицерской до д. № 2 и 12а по ул. Лесной (Объем заказа: в соответствии со сметной документацией и техническим заданием муниципального заказчика – см. Приложение № 1 к Информационной карте);</p> <p>Лот № 2: Выполнение работ по реконструкции тепловых сетей в г. Владимире ТК-562 л от ТК до ж/домов № 32-38а ул. Чайковского с выносом тепловой сети из подвала дома № 38 (Объем заказа: в соответствии со сметной документацией и техническим заданием муниципального заказчика – см. Приложение № 2 к Информационной карте);</p> <p>Лот № 3: Выполнение работ по реконструкции тепловых сетей в г. Владимире ТК-548 от ТК до ж/д № 21 пр-т Строителей, от УТ 2 до ж/д № 49 ул. Красноармейская, № 25, 27 пр. Строителей (Объем заказа: в соответствии со сметной документацией и техническим заданием муниципального заказчика – см. Приложение № 3 к Информационной карте);</p> <p>Лот № 4: Выполнение работ по реконструкции тепловых сетей в г. Владимире ТК-524 п, ул. Белоконской, 4 (Объем заказа: в соответствии со сметной документацией и техническим заданием муниципального заказчика – см. Приложение № 4 к Информационной карте).</p> <p>Ознакомление с ПСД – в управлении жилищно-коммунального хозяйства.</p>

4.	Начальная (максимальная) цена муниципального контракта:	лот № 1: 8 950 900 рублей; лот № 2: 3 843 210 рублей; лот № 3: – 3 007 360 рублей; лот № 4: 1 547 000 рублей. (включая все расходы по уплате налогов, сборов и других обязательных платежей).
5.	«Шаг аукциона»:	5% начальной цены муниципального контракта. В случае, если после троекратного объявления последнего предложения о цене ни один из участников аукциона не заявил о своем намерении предложить более низкую цену контракта, заказчик, уполномоченный орган обязан снизить «шаг аукциона» на 0,5% начальной цены контракта, но не ниже 0,5% начальной цены контракта.
6.	Место, условия и сроки выполнения работ:	<u>Место выполнения работ:</u> лот № 1: г. Владимир, ул.Разина, д. 8, ул.Офицерская, д.2, ул. Лесная, 12-а; лот № 2: г. Владимир, ул.Чайковского, д.д.32-38а; лот № 3: г. Владимир, пр-т Строителей, д. 21, ул.Красноармейская, д. 49, пр. Строителей, д.25, 27; лот № 4: г. Владимир, ул.Белоконской, д. 4. <u>Условия выполнения работ:</u> Выполнение работ в соответствии с проектно-сметной документацией и действующей нормативно - технической базой (СНиП 3.04.03-85, ТУ, ГОСТ, СП, и т. д.). Наличие лицензии. Технический надзор осуществляет ОАО «ВКС». Подрядчик согласовывает акты выполненных работ в экспертной организации. <u>Сроки выполнения работ:</u> с момента заключения муниципального контракта до 01 декабря 2008 года в соответствии с календарным графиком муниципального контракта.
7.	Срок предоставления гарантии качества работ:	2 года
8.	Объем предоставления гарантии качества работ:	100%
9.	Форма, сроки и порядок оплаты работ:	<u>Форма оплаты работ:</u> безналичный расчет в рублях РФ, аванс 30%. <u>Сроки оплаты работ:</u> Оплата производится Заказчиком в течение 20 рабочих дней со дня подписания финансового акта сдачи-приемки выполненной работы, в соответствии с календарным планом работ. <u>Порядок оплаты работ:</u> Расчет по Контракту за выполненные работы производится на основании, выставленных счетов-фактур и актов по ф. № КС-2 «Акт о приемке выполненных работ» и № КС-3 «Справка о стоимости выполненных работ и затрат» Подрядчика, с учётом выплаченного аванса.
10.	Источник финансирования:	бюджет города Владимира, внебюджетные средства.

11.	Форма подачи заявки на участие в открытом аукционе:	Оформляется на бумажном носителе – типовом бланке, входящем в комплект документации об аукционе.
12.	Документы, входящие в состав заявки на участие в открытом аукционе:	<p>1. Заявка на участие в аукционе.</p> <p>2. Техническое предложение - оформляется на бумажном носителе и в электронном виде.</p> <p>3. Анкета участника размещения заказа.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>6. Копии документов, удостоверяющих личность (для физических лиц).</p> <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>

13.	Иные документы, подтверждающие соответствие участника размещения заказа установленным требованиям и условиям допуска к участию в аукционе (представляются в добровольном порядке):	<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.
14.	Требования к участникам размещения заказа:	<ol style="list-style-type: none"> 1) соответствие участников размещения заказа требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом торгов; 2) непроведение ликвидации участника размещения заказа — юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника размещения заказа — юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства; 3) неприостановление деятельности участника размещения заказа в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день рассмотрения заявки на участие в аукционе; 4) отсутствие у участника размещения заказа задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника размещения заказа по данным бухгалтерской отчетности за последний завершённый отчетный период. Участник размещения заказа считается соответствующим установленному требованию в случае, если он обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации и решение по такой жалобе на день рассмотрения заявки на участие в аукционе не принято; 5) отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков сведений об участниках размещения заказа.
15.	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 вскрытия конвертов с заявками подача заявок на участие в открытом аукционе осуществляется по адресу: г. Владимир, ул. Горького, д.36, 7 этаж, актовЫй зал).

16.	Дата и время начала приема заявок:	11 апреля 2008 года в 9 час. 00 мин.
17.	Дата и время окончания приема заявок:	15 мая 2008 года в 9 час. 25 мин.
18.	Место, дата и время начала рассмотрения заявок:	15 мая 2008 года в 9 час. 25 мин. по адресу: г.Владимир, ул. Горького, 36 (7 этаж, актовый зал).
19.	Место, дата и время проведения открытого аукциона:	22 мая 2008 года в 10 час. 45 мин. по адресу: г.Владимир, ул. Горького, 36 (актовый зал).
Документация об аукционе предоставляется бесплатно.		
20.	Размер обеспечения заявок:	не установлено.
21.	Порядок, дата и время проведения открытого аукциона:	Аукцион проводится в порядке, определенном документацией об аукционе, " 22 " мая 2008 года в 10-45 по московскому времени. Перед началом проведения аукциона представители участников аукциона, допущенные к нему, регистрируются в Протоколе регистрации участников аукциона. Участники аукциона или их уполномоченные представители при регистрации предъявляют паспорт, документ о занимаемой должности для лица, полномочного в соответствии с учредительными документами представлять организацию без доверенности, или доверенность на имя представителя, подтверждающую его полномочия. Доверенность от имени физических лиц должна быть заверена нотариально. Без подтверждения полномочий представитель участника аукциона не допускается на торги.
22.	Размер обеспечения исполнения муниципального контракта:	не требуется.
23.	Срок заключения муниципального контракта:	20 дней со дня подписания протокола аукциона либо протокола рассмотрения заявок на участие в аукционе (в случае если аукцион признан несостоявшимся и только один участник размещения заказа, подавший заявку на участие в аукционе, признан участником аукциона), но не ранее чем через 10 дней со дня размещения на официальном сайте соответствующего протокола.

**Приложение №1
к Информационной карте**

Санкт-Петербург БАРС+ версия 12.04

Форма № 4

ТЕПЛОСЕТЬ _____
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01____
(локальная смета)

на ТК 112 реконструкция т/сети от УТ 67 до УТ 50 до д.№1-9 по ул.Разина
№8 ул.Офицерская, №2 и 12а по ул.Лесной.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

ТК 112 от УТ 67 до УТ 50 до д.№1-9 по ул.Разина, №8 ул.Офицерская____

Основание: Р.П.№ 12/2007-ВЛ-ТС (1)_____

Сметная стоимость 7062.309 тыс.руб._____

Средства на оплату труда 606.222 тыс.руб._____

Составлен (а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _3 квартал_2007_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	100 м3	0.297700	11916.77	3548	34017.47	10127	

Кзгп = 1.437 Кт1 = 1.322

Кт2 = 1.437

1	Затраты труда	чел.-ч.	70.761980		55.16	3903.23	
1.1	Средний разряд работы		2.7				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	19.520281		64.08	1250.77	
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	18.857199		301.50	5685.45	
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.663082		582.04	385.94	
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	37.714398		4.05	152.74	
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			1116	7319	
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			747	4896	
<hr/>							
2 ТЕР27-03008-2 (= 44)	Разборка покрытий и оснований: щебеночных	100 м3	1.128600	722.11	815	3443.20	3886
	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437						
	Кзгп = 1.437 Кт1 = 1.322						
	Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	19.724362		51.64	1018.57	
1.1	Средний разряд работы		2.0				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	6.146615		83.71	514.53	
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	2.254299		26.80	60.42	
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	3.146289		582.04	1831.27	
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.746027		400.05	298.45	
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	2.254299		300.31	676.99	
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			335	2178	
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			224	1457	
<hr/>							
3 ТЕР27-03010-2 (= 44)	Разборка бортовых камней: на щебеночном основании	на 100 м	0.600000	598.30	359	3971.67	2383
	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437						
	Кзгп = 1.437 Кт1 = 1.322						
	Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	44.815800		53.18	2383.30	
1.1	Средний разряд работы		2.3				
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			510	3384	

	Сметная прибыль	- 0.9500	РУБ			341		2264
4	411-9010-002 (= 81)	Возврат камней бортовых.	м	60.000000	63.78	3827	166.23	9974
5	ТЕР1-01013-14 (= 1)	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	0.473000	6126.65	2898	29849.89	14119
	1	Затраты труда	чел.-ч.	9.429614			51.64	486.95
	1.1	Средний разряд работы		2.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	29.648558			86.34	2559.98
	060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч	22.620449			493.00	11151.88
	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	7.028108			352.84	2479.80
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ			456		2895
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			240		1524
6	408-0024 (= 1)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	0.018920	60.17	1	522.90	10
7	ТЕР1-01003-14 (= 1)	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	0.635000	4379.08	2781	21825.20	13859
	1	Затраты труда	чел.-ч.	11.391608			51.64	588.26
	1.1	Средний разряд работы		2.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	26.918603			85.00	2288.08
	060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу	маш.-ч	26.918603			493.00	13270.87

	при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3							
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			429			2732
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			226			1438
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	0.960000	1587.99	1524	10513.54	10093
	1	Затраты труда	чел.-ч.	195.444480			51.64	10092.75
	1.1	Средний разряд работы		2.0				
		Накладные расходы - 0.8000	РУБ			1219		8074
		Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			686		4542
9	ЕС31-3015-1 (= 51)	Перевозка грунта до 15км автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 13т, класс груза: 1	т	804.100000	15.09	12134	49.88	40109
	310-3015-1	Перевозка до 15 км автомобилями-самосвалами грузоподъем.13 т, кл.груза:1	т	804.100000			49.88	40108.51
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	1.170000	6229.61	7289	29673.50	34718
	1	Затраты труда	чел.-ч.	128.995776			62.36	8044.18
	1.1	Средний разряд работы		3.8				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	62.711064			85.00	5330.44
	021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	62.711064			425.35	26674.15
	402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3				2542.20	
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			2677		17386
		Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			1750		11368
11	445-3120-11в	Возврат плит перекрытий	м3	22.370000	1087.09	24318	3261.27	72955

(= 81)	каналов, камер							
12 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	31.100000	57.76	1796	382.44	11894	
1	Затраты труда	чел.-ч.	230.326600			51.64	11894.07	
1.1	Средний разряд работы		2.0					
999-9900	Строительный мусор	т	65.310000					
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ			1329		8802	
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			898		5947	
13 ТЕРр66-8-1 (=119)	Демонтаж чугунных люков Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	люк	16.000000	20.49	328	136.19	2179	
1	Затраты труда	чел.-ч.	41.768000			52.18	2179.45	
1.1	Средний разряд работы		2.1					
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ			243		1612	
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			164		1090	
14 103-0754в (= 81)	Возврат люка чугунного	шт.	16.000000	450.00	7200	1500.00	24000	
15 ТЕРр66-24-1 (=119)	Разборка тепловой изоляции из плит, сегментов и скорлуп Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	100 м2	3.900000	126.95	495	843.59	3290	
1	Затраты труда	чел.-ч.	59.650500			55.16	3290.32	
1.1	Средний разряд работы		2.7					
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ			366		2435	
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			248		1645	
16 ТЕРр66-26-1 (=119)	Демонтаж задвижек диаметром до50 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	задвижка	4.000000	14.72	59	75.50	302	
1	Затраты труда	чел.-ч.	2.806000			57.36	160.95	
1.1	Средний разряд работы		3.1					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.460000			0.00		

400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т Накладные расходы - 0.7400 Сметная прибыль - 0.5000	маш.-ч РУБ РУБ	0.460000			307.16	141.29
						21	119
						15	81
17 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	14.000000	19.97	280	110.57	1548
1	Затраты труда	чел.-ч.	18.354000			57.36	1052.79
1.1	Средний разряд работы		3.1				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.610000			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т Накладные расходы - 0.7400 Сметная прибыль - 0.5000	маш.-ч РУБ РУБ	1.610000			307.16	494.53
						130	779
						88	527
18 ТЕР24-01002-1 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 50 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзгп = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.040000	10393.79	416	43625.00	1745
1	Затраты труда	чел.-ч.	12.199200			64.74	789.78
1.1	Средний разряд работы		4.1				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.083524			73.81	153.79
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.003312			307.16	1.02
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.002208			415.42	0.92
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.763416			482.93	368.68
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.113988			120.03	13.68
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	2.123544			46.33	98.38
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0	маш.-ч	0.400200			301.50	120.66

150101	м3/мин Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.800400		435.09	348.25	
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.227976		12.96	2.95	
411-0001	Вода	м3			9.80		
101-9412	Шлифкруги	шт.			26.13		
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т			11186.44		
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т			32422.10		
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			187	1227	
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			128	840	
19 ТЕР24-01002-2 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 70 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзгм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.148000	10613.63	1571	44858.11	6639
1	Затраты труда	чел.-ч.	47.383680		64.74	3067.62	
1.1	Средний разряд работы		4.1				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	7.866304		73.77	580.26	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.012254		307.16	3.76	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.008170		415.42	3.39	
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	2.813406		482.93	1358.68	
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.590254		120.03	70.85	
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	8.292144		46.33	384.18	
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	1.480740		301.50	446.44	
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	2.961480		435.09	1288.51	

330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.179486			12.96	15.29
411-0001	Вода	м3				9.80	
101-9412	Шлифкруги	шт.				26.13	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				11186.44	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				32422.10	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			722		4742
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			494		3247
20 ТЕР24-01002-4 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходимом канале 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	0.070000	11750.22	823	49971.43	3498
1	Затраты труда	чел.-ч.	24.874500			65.68	1633.76
1.1	Средний разряд работы		4.2				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.842265			73.72	283.24
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.007245			307.16	2.23
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.004830			415.42	2.01
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	1.330665			482.93	642.62
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.398475			120.03	47.83
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	7.302960			46.33	338.35
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.700350			301.50	211.16
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	1.400700			435.09	609.43
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.796950			12.96	10.33
411-0001	Вода	м3				9.80	
101-9412	Шлифкруги	шт.				26.13	

101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				11186.44		
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				32422.10		
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			380			2492
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			260			1706
21 ТЕР24-01002-5 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 125 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзгм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.080000	13837.56	1107	58750.00		4700
1	Затраты труда	чел.-ч.	33.175200			65.68		2178.95
1.1	Средний разряд работы		4.2					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	5.240136			73.44		384.82
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.016008			307.16		4.92
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.011040			415.42		4.59
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	1.761984			482.93		850.91
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.569664			120.03		68.38
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	9.768192			46.33		452.56
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.960480			301.50		289.58
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	1.920960			435.09		835.79
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.138776			12.96		14.76
411-0001	Вода	м3				9.80		
101-9412	Шлифкруги	шт.				26.13		
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				11186.44		
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				32422.10		
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			507			3333

	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			347		2282
22 ТЕР24-01002-7 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 200 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзгм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.170000	18881.99	3210	77788.24	13224
1	Затраты труда	чел.-ч.	84.104100			67.60	5685.44
1.1	Средний разряд работы		4.4				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	15.036687			76.87	1155.83
400001	Автомобиль бортовой,	маш.-ч	0.064515			307.16	19.82
	грузоподъемностью до 5 т						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.042228			415.42	17.54
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	6.871434			482.93	3318.42
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	1.935450			120.03	232.31
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	32.581248			46.33	1509.49
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	2.041020			301.50	615.37
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	4.082040			435.09	1776.05
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3.870900			12.96	50.17
411-0001	Вода	м3				9.80	
101-9412	Шлифкруги	шт.				26.13	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				11186.44	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				32422.10	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1355		8893
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			927		6088
23 ТЕР24-01002-8 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном	1 км	0.100000	22117.56	2212	91380.00	9138

давлении 1,6 МПа, температуре
150 гр.С, диаметр труб: 250 мм
Козп = 0.690 Кмаш = 0.690
Кзгм = 0.690 Кмат = 0.000
Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690

1	Затраты труда	чел.-ч.	57.891000		68.54	3967.85	
1.1	Средний разряд работы		4.5				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	10.224420		77.16	788.92	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.031740		307.16	9.75	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.021390		415.42	8.89	
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	4.721670		482.93	2280.24	
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	1.423470		120.03	170.86	
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	23.724960		46.33	1099.18	
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	1.400700		301.50	422.31	
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	2.625450		435.09	1142.31	
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.846250		12.96	36.89	
411-0001	Вода	м3			9.80		
101-9412	Шлифкруги	шт.			26.13		
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т			11186.44		
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т			32422.10		
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			941	6184	
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			644	4234	
24 9700111- (= 81)	Возврат металлолом	т	13.170000	948.76	12495	3356.00	44199
25 ТЕР24-01021-7 (= 39)	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с	1 км	0.366000	57844.99	21171	215330.60	78811

	изоляция стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 200 мм Кзп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437					
1	Затраты труда	чел.-ч.	616.698405	65.68	40504.75	
1.1	Средний разряд работы		4.2			
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	74.057893	78.12	5785.20	
400001	Автомобиль бортовой,	маш.-ч	0.278749	307.16	85.62	
	грузоподъемностью до 5 т					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.184080	415.42	76.47	
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	37.462849	482.93	18091.93	
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	8.678043	120.03	1041.63	
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	143.729430	46.33	6658.98	
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	9.151391	301.50	2759.14	
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	18.302782	435.09	7963.36	
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17.356086	12.96	224.93	
411-0001	Вода	м3	46.482000	9.80	455.52	
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	79.619640	0.00		
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.001318	0.00		
101-9412	Шлифкруги	шт.	1.207800	26.13	31.56	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.003477	11186.44	38.90	
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.191052	0.00		
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.027084	32422.10	878.12	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ		9139	60177	
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ		6257	41198	

26	103-3509-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 219 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 315 мм	м	366.000000	255.40	93476	2991.05	1094724
27	103-3569-33 (= 39)	Неподвижная опора из стальной трубы диаметром 219 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 315 мм, длиной 2 м	шт	2.000000	6218.91	12438	16546.11	33092
28	104-2138-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 219 мм	комплект	90.000000	442.32	39809	2963.06	266675
29	103-4009-33 (= 39)	Заглушка трубопровода изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 219*315 длиной 300 мм	шт	4.000000	1209.41	4838	2798.64	11195
30	ТЕР24-01021-4 (= 39)	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 100 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.192000	36302.50	6970	138130.21	26521
	1	Затраты труда	чел.-ч.	242.937489			65.68	15956.13
	1.1	Средний разряд работы		4.2				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	20.728668			72.43	1501.42
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.104844			307.16	32.20
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.071735			415.42	29.80
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	6.274057			482.93	3029.93
	040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	2.276208			120.03	273.21

040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	45.733847		46.33	2118.85	
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	4.000608		301.50	1206.18	
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	8.001216		435.09	3481.25	
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4.552416		12.96	59.00	
411-0001	Вода	м3	6.124800		9.80	60.02	
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	33.024000		0.00		
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000614		0.00		
101-9412	Шлифкрупы	шт.	0.316800		26.13	8.28	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000461		11186.44	5.16	
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.082560		0.00		
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.008064		32422.10	261.45	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			3440	22694	
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			2355	15537	
31 103-3566-33 (= 39)	Неподвижная опора из стальной трубы диаметром 108 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 200 мм, длиной 2 м	шт	2.000000	3501.16	7002	8792.11	17584
32 103-3506-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 108 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 200 мм	м	192.000000	143.75	27600	865.83	166239
33 104-2135-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 108 мм	комплект	62.000000	311.17	19293	1904.83	118099
34 103-4006-33 (= 39)	Заглушка трубопровода изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 108*200 длиной 260 мм	шт	2.000000	487.35	975	2098.98	4198

35	103-3596-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 200*238 мм	шт	2.000000	157.83	316	1661.69	3323
36	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 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.024000	31688.30	761	124291.67	2983
	1	Затраты труда	чел.-ч.	27.248006		64.74	1764.04	
	1.1	Средний разряд работы		4.1				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.525211		72.55	183.20	
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.007932		307.16	2.44	
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.005173		415.42	2.15	
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.784257		482.93	378.74	
	040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.227621		120.03	27.32	
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	4.171668		46.33	193.27	
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.500076		301.50	150.77	
	150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	1.000152		435.09	435.16	
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.455242		12.96	5.90	
	411-0001	Вода	м3	0.487200		9.80	4.77	
	101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	3.137280		0.00		
	101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000074		0.00		
	101-9412	Шлифкруги	шт.	0.031680		26.13	0.83	

101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000036			11186.44	0.40	
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.007440			0.00		
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000528			32422.10	17.12	
	Накладные расходы – 1.3000	РУБ				384		2531
	Сметная прибыль – 0.8900	РУБ				263		1733
37 103-3505-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 89 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 180 мм	м	24.000000	128.86	3093	737.27		17694
38 103-3565-33 (= 39)	Неподвижная опора из стальной трубы диаметром 89 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 180 мм, длиной 2 м	шт	2.000000	3114.57	6229	7578.20		15156
39 104-2134-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 89 мм	комплект	28.000000	304.45	8525	1789.39		50103
40 103-4005-33 (= 39)	Заглушка трубопровода изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 89*180 длиной 260 мм	шт	4.000000	445.65	1783	1924.07		7696
41 103-3595-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 180* 214 мм	шт	6.000000	145.55	873	1311.86		7871
42 ТЕР24-01032-2 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгп = 1.437 Кг1 = 1.322 Кг2 = 1.437	1 компле	4.000000	213.56	854	799.00		3196
1	Затраты труда	чел.-ч.	16.075520			65.68		1055.84
1.1	Средний разряд работы		4.2					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	4.483440			85.56		383.61
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.114960			307.16		35.31
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах	маш.-ч	0.057480			415.42		23.88

	строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т							
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	3.621240		482.93	1748.81		
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.689760		120.03	82.79		
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	4.023600		46.33	186.41		
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.919680		2.92	2.69		
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.379520		12.96	17.88		
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.096000		89.18	8.56		
101-9412	Шлифкрути	шт.	0.080000		26.13	2.09		
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.492000		15.61	7.68		
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000720		32422.10	23.34		
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			286	1872		
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			196	1282		
43 103-5435-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 89мм	шт	4.000000	3994.79	15979	18718.56	74874	
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 Кзп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.210000	30195.76	6341	119661.90	25129	
1	Затраты труда	чел.-ч.	228.695027		64.74	14805.72		
1.1	Средний разряд работы		4.1					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	21.833059		72.57	1584.39		
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.060354		307.16	18.54		

021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.039230			415.42	16.30
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	6.862250			482.93	3313.99
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	1.744231			120.03	209.36
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	30.146823			46.33	1396.70
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	4.375665			301.50	1319.26
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	8.751330			435.09	3807.62
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3.485444			12.96	45.17
411-0001	Вода	м3	3.738000			9.80	36.63
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	21.672000			0.00	
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000651			0.00	
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.243600			26.13	6.37
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000252			11186.44	2.82
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.057750			0.00	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.004620			32422.10	149.79
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ				3232	21307
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ				2213	14587
45 103-3504-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 76 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 160 мм	м	210.000000	113.98	23936	591.21	124154
46 104-2133-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 76 мм	комплект	72.000000	281.87	20295	1664.32	119831
47 103-4004-33 (= 39)	Заглушка трубопровода изолированная пенополиуретаном	шт	8.000000	418.10	3345	1857.60	14861

		в полиэтиленовой оболочке диаметром 76*160 длиной 260 мм						
48	103-3594-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 160*194 мм	шт	12.000000	136.21	1635	1136.95	13643
49	ТЕР24-01032-2 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгп = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компл	8.000000	213.56	1708	798.88	6391
	1	Затраты труда	чел.-ч.	32.151040			65.68	2111.68
	1.1	Средний разряд работы		4.2				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	8.966880			85.56	767.21
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.229920			307.16	70.62
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.114960			415.42	47.76
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	7.242480			482.93	3497.61
	040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	1.379520			120.03	165.58
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	8.047200			46.33	372.83
	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.839360			2.92	5.37
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.759040			12.96	35.76
	101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.192000			89.18	17.12
	101-9412	Шлифкруги	шт.	0.160000			26.13	4.18
	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.984000			15.61	15.36
	101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.001440			32422.10	46.69
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			572		3743
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			392		2562
50	103-5434-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с воздушником с оцинкованными	шт	8.000000	4474.74	35798	17194.17	137553

патрубками изолированные
пенополиуретаном в
полиэтиленовой оболочке
диаметром 76мм

51	ТЕР24-01021-1 (= 39)	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 50 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.114000	28739.17	3276	117605.26	13407
	1	Затраты труда	чел.-ч.	121.983055		64.74	7897.18	
	1.1	Средний разряд работы		4.1				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	11.572104		72.60	840.09	
400001	Автомобиль бортовой,		маш.-ч	0.026211		307.16	8.05	
		грузоподъемностью до 5 т						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т		маш.-ч	0.018020		415.42	7.49	
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)		маш.-ч	3.725221		482.93	1799.02	
040102	Электростанции передвижные 4 квт		маш.-ч	0.676568		120.03	81.21	
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем		маш.-ч	15.705232		46.33	727.62	
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин		маш.-ч	2.375361		301.50	716.17	
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч		маш.-ч	4.750722		435.09	2066.99	
330301	Машины шлифовальные электрические		маш.-ч	1.353137		12.96	17.54	
411-0001	Вода		м3	0.921120		9.80	9.03	
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм		м	10.392240		0.00		
101-1735	Винты самонарезающие см1-35		т	0.000353		0.00		

101-9412	Шлифкруги	шт.	0.094620			26.13	2.47
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000068			11186.44	0.76
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.023484			0.00	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.002280			32422.10	73.92
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ				1723	11358
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ				1179	7776
52 103-3503-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 57 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 140 мм	м	54.000000	99.55	5376	554.48	29942
53 103-3502-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 45 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 125 мм	м	60.000000	96.30	5778	495.89	29753
54 103-3562-33 (= 39)	Неподвижная опора из стальной трубы диаметром 45 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 125 мм, длиной 2 м	шт	2.000000	2279.52	4559	5703.99	11408
55 104-2132-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 57 мм	комплект	50.000000	256.25	12813	1541.88	77094
56 104-2131-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром до 45 мм	комплект	22.000000	256.25	5638	1541.88	33921
57 103-3593-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 140*175 мм	шт	20.000000	128.43	2569	1049.49	20990
58 103-4002-33 (= 39)	Заглушка трубопровода изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 45*125 длиной 240 мм	шт	2.000000	387.13	774	1560.24	3120
59 103-4003-33 (= 39)	Заглушка трубопровода изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке	шт	10.000000	418.10	4181	1560.24	15602

диаметром 57*140 длиной 240 мм

60	103-3592-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 125*160 мм	шт	8.000000	118.29	946	962.03	7696
61	ТЕР24-01032-1 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгп = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	16.000000	132.78	2124	498.31	7973
	1	Затраты труда	чел.-ч.	40.188800			65.68	2639.60
	1.1	Средний разряд работы		4.2				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	11.266080			83.98	946.07
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.459840			307.16	141.24
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.229920			415.42	95.51
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	8.736960			482.93	4219.34
	040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	1.839360			120.03	220.78
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	10.116480			46.33	468.70
	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.839360			2.92	5.37
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3.678720			12.96	47.68
	101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.256000			89.18	22.83
	101-9412	Шлифкруги	шт.	0.320000			26.13	8.36
	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.960000			15.61	14.99
	101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.002720			32422.10	88.19
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			714		4662
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			489		3192
62	103-5423-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном	шт	2.000000	3598.21	7196	13975.73	27951

		в полиэтиленовой оболочке диаметром 57мм						
63	103-5433-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 57мм	шт	10.000000	3356.05	33561	16599.46	165995
64	103-5432-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 45мм	шт	4.000000	2355.13	9421	16599.46	66398
65	440-9027д (= 39)	Подушка из ППУ 1000*500*40	шт	260.000000	214.90	55874	538.73	140070
66	ТЕР22-03001-5 (= 39)	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 т	4.691000	39923.99	187283	237758.47	1115325
	1	Затраты труда	чел.-ч.	2194.091408			73.30	160826.90
	1.1	Средний разряд работы		5.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	710.160873			83.23	59108.84
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	14.762718			307.16	4534.52
	150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)	маш.-ч	695.398156			450.65	313381.18
	103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	4.691000			133060.88	624188.59
	101-1529	Электроды диаметром 6 мм э42	т	0.422190			29355.26	12393.50
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			43807		285917
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			29991		195743
67	ТЕР23-01001-1 (= 39)	Устройство основания: песчаного Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	10 м3	11.800000	155.30	1833	886.78	10464
	1	Затраты труда	чел.-ч.	159.115920			54.18	8620.90

1.1	Средний разряд работы		2.5					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	5.934810			63.34	375.91	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	5.934810			310.47	1842.58	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ				1765	11696	
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ				1209	8007	
68	408-0122 (= 39)	Песок природный для строительных работ средний	м3	129.800000	78.26	10158	301.75	39167
69	ТЕР6-01024-1 (= 9)	Устройство стен подвалов и подпорных стен: бетонных (устройство бетонного блока под Н.О.) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.027000	11445.34	309	53518.52	1445
1	Затраты труда	чел.-ч.	12.779166			58.08	742.21	
1.1	Средний разряд работы		3.2					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.887333			76.31	67.71	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.088074			307.16	27.05	
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.729421			417.35	304.42	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.059362			415.42	24.66	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.010476			310.47	3.25	
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.706530			6.69	4.73	
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.031039			10.57	0.33	
411-0001	Вода	м3	0.002079			9.80	0.02	
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.001890			2807.99	5.31	
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	0.023220			3145.31	73.03	
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	1.080000			156.24	168.74	
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.001350			39485.19	53.31	

101-1805	Гвозди строительные	т	0.001161			27959.32	32.46
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0.000702			9270.89	6.51
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			128		851
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			79		527
70 401-0025 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 12,5 (М150)	м3	2.754000	563.33	1551	2911.54	8018
71 204-0022 (= 9)	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса а-III диаметром 12 мм	т	0.034000	6401.61	218	23632.01	803
72 204-0025 (= 9)	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса а-III диаметром 20-22 мм	т	0.380000	7779.56	2956	21600.77	8208
73 204-0037 (= 9)	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских диаметром 12 мм	т	0.034000	1183.05	40	9046.30	308
74 204-0040 (= 39)	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских диаметром 20-22 мм	т	0.380000	878.15	334	7341.92	2790
75 ТЕРМ12-11005-7 (= 78)	Врезка трубопроводов условным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали. Диаметр наружный врезаемой трубы, мм: 219 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 врезка	4.000000	325.22	1301	1958.25	7833
1	Затраты труда	чел.-ч.	101.200000			72.36	7322.83
1.1	Средний разряд работы		4.9				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	8.326000			27.45	228.55
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	3.220000			29.81	95.99
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	1.640000			9.17	15.04
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	5.600000			15.61	87.42
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	2.600000			28.95	75.27
%2	Вспомогательные материалы (обтирочные, протирачные,	руб.	1.800000			3.93	7.07

	смазочные и т.п.)						
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			886		5858
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			664		4394
76 ТЕР24-01004-7 (= 39)	Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 200 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.004000	32739.73	131	140000.00	560
1	Затраты труда	чел.-ч.	3.373744		66.64		224.83
1.1	Средний разряд работы		4.3				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.716488		73.87		52.93
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.003909		307.16		1.20
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.317692		415.42		131.98
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.094842		120.03		11.38
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	1.052574		46.33		48.77
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.100015		301.50		30.15
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.200030		435.09		87.03
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.189684		12.96		2.46
411-0001	Вода	м3	0.672000		9.80		6.59
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.013200		26.13		0.34
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000040		11186.44		0.45
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000448		32422.10		14.53
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			55		361
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			37		247
77 103-0190 (= 39)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из	м	4.000000	196.07	784	665.25	2661

стали марок бст2кп-бст4кп и
бст2пс-бст4пс наружный диаметр
219 мм толщина стенки 6 мм

78	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	0.073000	39923.99	2914	237753.42	17356
	1	Затраты труда	чел.-ч.	34.143823		73.30	2502.74	
	1.1	Средний разряд работы		5.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	11.051320		83.23	919.83	
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.229733		307.16	70.56	
	150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)	маш.-ч	10.821587		450.65	4876.75	
	103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	0.073000		133060.88	9713.44	
	101-1529	Электроды диаметром 6 мм э42	т	0.006570		29355.26	192.86	
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			681	4450	
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			466	3046	
79	534-0040- (= 39)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм	шт.	4.000000	284.67	1139	1118.75	4475
80	534-0309- (= 39)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 250200 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 273х7-219х6 мм	шт.	2.000000	213.80	428	840.23	1680
81	ТЕР13-03002-4 (= 22)	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.021000	410.38	9	1000.00	21
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.147416		70.44	10.38	
	1.1	Средний разряд работы		4.7				

1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.000604			33.11	0.02
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000302			307.16	0.09
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000302			310.47	0.09
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0.000302			4.36	0.00
340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.033798			16.61	0.56
113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т	0.000252			37016.72	9.33
113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000042			14652.00	0.62
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			2		9
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			1		7
82 ТЕР13-03004-23 (= 22)	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской БГ-177 серебристой в 2 слоя. Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.042000	267.30	11	714.29	30
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.159909			60.22	9.63
1.1	Средний разряд работы		3.5				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.001811			22.09	0.04
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001207			307.16	0.37
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000604			310.47	0.19
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0.000604			4.36	0.00
340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.084496			16.61	1.40
113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000055			14652.00	0.81
101-1795	Краска бг-177 серебристая	т	0.000378			44299.93	16.75
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			1		9
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			1		7
83 ТЕР26-01022-1 (= 43)	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полудлинными и сегментами) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437	1 м3	0.200000	467.41	93	2505.00	501

101-0612	бни-V Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	0.001230			18892.65	23.24
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ				15	99
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ				11	69
86 113-0316 (= 43)	Ткань стеклянная изоляционная и-200, толщиной 0.2 мм	м2	4.715000	14.60	69	18.14	86
87 ТЕР15-04030-5 (= 29)	Окраска масляными составами трубопроводов по изоляции в 2 слоя. Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.041000	289.50	12	1756.10	72
	1 Затраты труда	чел.-ч.	1.138784			58.78	66.94
	1.1 Средний разряд работы		3.3				
	1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.002946			16.97	0.05
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.002357			307.16	0.72
031121	Подъемники мачтовые 0,5 т	маш.-ч	0.000589			105.60	0.06
101-1757	Ветошь	кг	0.012710			6.68	0.08
101-0627	Олифа комбинированная к-2	т	0.000094			35253.92	3.31
101-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0.000016			395.40	0.01
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0.000074			8000.85	0.59
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ				11	70
	Сметная прибыль - 0.5500	РУБ				6	37
88 113-0250 (= 29)	Эмаль ко-88 кремнийорганическая термостойкая серебристая (аквидур)	т	0.001562	141575.18	221	176101.67	352
89 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	1053.50	2107
	1 Затраты труда	чел.-ч.	27.600000			72.36	1997.14
	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		27.45	56.82	
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	0.621000		29.81	18.51	
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.280000		9.17	2.57	
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.960000		15.61	14.99	
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	0.560000		28.95	16.21	
%2	Вспомогательные материалы (обтирочные, протирочные, смазочные и т.п.)	руб.	0.340000		3.93	1.34	
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ		242		1598	
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ		181		1198	
90 ТЕРМ12-11006-3 (= 78)	Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали. Диаметр наружный присоединяемой трубы, мм: 89 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 присое	4.000000	114.21	457	699.50	2798
1	Затраты труда	чел.-ч.	36.800000		72.36	2662.85	
1.1	Средний разряд работы		4.9				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1.656000		27.45	45.46	
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	0.966000		29.81	28.80	
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.520000		9.17	4.77	
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	1.760000		15.61	27.47	
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	0.920000		28.95	26.63	
%2	Вспомогательные материалы (обтирочные, протирочные, смазочные и т.п.)	руб.	0.600000		3.93	2.36	
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			322	2130	
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			242	1598	
91 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	8.000000	113.37	907	697.38	5579

1	Затраты труда	чел.-ч.	73.600000			72.36	5325.70
1.1	Средний разряд работы		4.9				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2.944000			27.45	80.81
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	1.932000			29.81	57.59
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	1.040000			9.17	9.54
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	3.520000			15.61	54.95
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	1.600000			28.95	46.32
%2	Вспомогательные материалы (обтирочные, протирочные, смазочные и т.п.)	руб.	1.120000			3.93	4.40
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			644		4261
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			483		3196
92 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	14.000000	93.36	1307	576.93	8077
1	Затраты труда	чел.-ч.	112.700000			68.54	7724.46
1.1	Средний разряд работы		4.5				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4.186000			27.45	114.91
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	2.737000			29.81	81.59
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	1.540000			9.17	14.12
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	5.040000			15.61	78.67
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	1.960000			28.95	56.74
%2	Вспомогательные материалы (обтирочные, протирочные, смазочные и т.п.)	руб.	1.540000			3.93	6.05
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			933		6179
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			700		4634
93 ТЕР16-02005-5 (= 35)	Прокладка трубопроводов (в подвале) отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 м	0.080000	1350.55	108	8000.00	640

Козп = 1.322 Кмаш = 1.437
 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322
 Кт2 = 1.437

1	Затраты труда	чел.-ч.	8.434360		64.74	546.04	
1.1	Средний разряд работы		4.1				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.203479		17.79	3.62	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.160944		307.16	49.44	
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.031039		417.35	12.95	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.011496		415.42	4.78	
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4.014403		2.92	11.72	
411-0001	Вода	м3	0.879200		9.80	8.62	
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.048800		89.18	4.35	
101-1601	Известь строительная негашеная хлорная марки а	кг	0.003144		11.18	0.04	
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.053600		15.61	0.84	
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0.000040		19018.00	0.76	
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ		106		704	
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ		69		457	
94 103-0161 (= 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	6.000000	64.50	387	203.29	1220
95 534-0024- (= 35)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 125 мм, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм	шт.	4.000000	95.75	383	376.30	1505

96	534-0278- (= 35)	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	331.34	663
97	534-0280- (= 35)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 12580 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 133x4-89x3.5 мм	шт.	2.000000	72.96	146	286.73	573
98	534-0274- (= 35)	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.	6.000000	50.63	304	198.98	1194
99	ТЕР16-02005-4 (= 35)	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгп = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	0.030000	1340.97	40	7966.67	239
	1	Затраты труда	чел.-ч.	3.162885			64.74	204.77
	1.1	Средний разряд работы		4.1				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.076305			17.82	1.36
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.060354			307.16	18.54
	020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.011640			417.35	4.86
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.004311			415.42	1.79
	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.505401			2.92	4.40
	411-0001	Вода	м ³	0.210900			9.80	2.07
	101-1602	Ацетилен газообразный технический	м ³	0.018300			89.18	1.63
	101-1601	Известь строительная негашеная	кг	0.000753			11.18	0.01

101-0324	хлорная марки а Кислород технический газообразный	м3	0.020100			15.61	0.31
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм Накладные расходы – 1.2800 Сметная прибыль – 0.8300	т РУБ РУБ	0.000015			19018.00 40 26	0.29 264 171
100 103-0154 (= 35)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 89 мм толщина стенки 3.5 мм	м	3.000000	46.55	140	166.39	499
101 534-0264- (= 35)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 8065 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 89х3.5-76х3.5 мм	шт.	4.000000	54.71	219	215.01	860
102 ТЕР16-02005-3 (= 35)	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	0.130000	1148.59	149	6953.85	904
1	Затраты труда	чел.-ч.	12.401418			64.74	802.87
1.1	Средний разряд работы		4.1				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.231644			15.76	3.65
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.188678			307.16	57.95
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.028022			417.35	11.69
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.014945			415.42	6.21
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4.659041			2.92	13.60
411-0001	Вода	м3	0.603200			9.80	5.91

101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.053300			89.18	4.75
101-1601	Известь строительная негашеная хлорная марки а	кг	0.002158			11.18	0.02
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.058500			15.61	0.91
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0.000039			19018.00	0.74
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ				156	1033
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ				101	670
103 103-0142 (= 35)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 76 мм толщина стенки 3 мм	м	10.000000	35.55	356	135.69	1357
104 534-0012- (= 35)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 65 мм, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3.5 мм	шт.	10.000000	33.36	334	131.10	1311
105 534-0258- (= 35)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 6550 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 76x3.5-57x3 мм	шт.	6.000000	48.96	294	192.41	1154
106 534-0260- (= 35)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 6540 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 76x3.5-45x2.5 мм	шт.	4.000000	49.54	198	194.69	779
107 ТЕР16-02005-2 (= 35)	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	0.050000	960.95	48	5840.00	292
	1 Затраты труда	чел.-ч.	4.020863			64.74	260.31

1.1	Средний разряд работы		4.1					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.076161			15.23	1.16	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.062510			307.16	19.20	
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.008622			417.35	3.60	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.005030			415.42	2.09	
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.324914			2.92	3.87	
411-0001	Вода	м3	0.137500			9.80	1.35	
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.016000			89.18	1.43	
101-1601	Известь строительная негашеная хлорная марки а	кг	0.000495			11.18	0.01	
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.017500			15.61	0.27	
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0.000010			19018.00	0.19	
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ				50	334	
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ				32	217	
108 103-0139 (= 35)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 57 мм толщина стенки 3.5 мм	м	4.000000	36.14	145	104.65	419	
109 534-0009 (= 35)	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.	10.000000	24.76	248	97.31	973	
110 ТЕР13-03002-4 (= 22)	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437	100 м2	0.096000	410.38	39	989.58	95	

			Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322					
			Кт2 = 1.437					
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.673903		70.44		47.47
	1.1	Средний разряд работы		4.7				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.002759		32.62		0.09
400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001380		307.16		0.42
030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.001380		310.47		0.43
030401		Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0.001380		4.36		0.01
340101		Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.154506		16.61		2.57
113-0021		Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т	0.001152		37016.72		42.64
113-0077		Ксилол нефтяной марки а	т	0.000192		14652.00		2.81
		Накладные расходы - 0.9000	РУБ				6	42
		Сметная прибыль - 0.7000	РУБ				5	33
<hr/>								
111	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	0.192000	267.30	51	692.71	133
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.731013		60.22		44.02
	1.1	Средний разряд работы		3.5				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.008277		20.54		0.17
400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.005518		307.16		1.69
030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.002759		310.47		0.86
030401		Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0.002759		4.36		0.01
340101		Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.386266		16.61		6.42
113-0077		Ксилол нефтяной марки а	т	0.000250		14652.00		3.66
101-1795		Краска бт-177 серебристая	т	0.001728		44299.93		76.55
		Накладные расходы - 0.9000	РУБ				6	40
		Сметная прибыль - 0.7000	РУБ				5	31
<hr/>								
112	ТЕР26-01022-1	Изоляция поверхностей	1 м3	0.950000	467.41	444	2501.05	2376

(= 43)	трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	34.838666		57.36	1998.35	
1.1	Средний разряд работы		3.1				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.546060		0.00		
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.546060		307.16	167.73	
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.805439		4.06	3.27	
113-0304	Клей резиновый N 88-н	кг	8.645000		8.06	69.68	
517-0301	Листы алюминиевые марки ад1н, толщиной 1 мм	кг	0.183350		185.65	34.04	
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0.005415		15327.00	83.00	
101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	тн	0.000038		48779.00	1.85	
101-1876	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.8 мм	т	0.000570		31847.55	18.15	
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			300	1998	
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			210	1399	
113 104-9167 (= 43)	Изделия теплоизоляционные из пенополиуретана	м3	1.045000	2550.76	2666	10042.38	10494
114 ТЕР26-01054-1 (= 43)	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.200000	773.45	155	4085.00	817
1	Затраты труда	чел.-ч.	8.455512		57.36	485.01	
1.1	Средний разряд работы		3.1				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.135078		0.00		
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.135078		307.16	41.49	
121011	Котлы битумные передвижные	400л маш.-ч	0.066102		75.60	5.00	
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.362124		4.06	1.47	
113-0079	Лак бт-577	т	0.000252		25731.07	6.48	
101-0540	Лента стальная упаковочная,	т	0.009460		15327.00	144.99	

		мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм						
101-0072		Битумы нефтяные строительные изоляционные бни-IV-3, бни-IV, бни-V	т	0.002520		7462.63	18.81	
101-0612		Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	0.006000		18892.65	113.36	
		Накладные расходы - 1.0000	РУБ			73	485	
		Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			51	340	
115	113-0316 (= 43)	Ткань стеклянная изоляционная и-200, толщиной 0.2 мм	м2	23.000000	14.60	336	18.14	417
116	ТЕР16-07006-3 (= 35)	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 300 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 сальни	8.000000	42.84	343	256.88	2055
	1	Затраты труда	чел.-ч.	31.833760		60.22	1917.03	
	1.1	Средний разряд работы		3.5				
	101-1705	Пакля пропитанная	кг	0.077600		24.83	1.93	
	101-0596	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	0.007680		5336.85	40.99	
	101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0.022400		4244.15	95.07	
		Накладные расходы - 1.2800	РУБ			370	2454	
		Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			240	1591	
117	ТЕР16-07006-4 (= 35)	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 400 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 сальни	7.000000	53.69	376	313.29	2193
	1	Затраты труда	чел.-ч.	32.944240		60.22	1983.90	
	1.1	Средний разряд работы		3.5				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.100590		0.00		
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.100590		307.16	30.90	
	101-1705	Пакля пропитанная	кг	0.086100		24.83	2.14	
	101-0596	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	0.009660		5336.85	51.55	
	101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0.029400		4244.15	124.78	

	Накладные расходы - 1.2800	РУБ			383		2540
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			248		1647
118 401-0021 (= 35)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 3,5 (м50)	м3	2.800000	521.83	1461	2697.93	7554
119 548-0020 (= 35)	Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0.5 мм	м2	7.500000	158.46	1188	622.75	4671
120 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	0.094000	1646.28	155	4234.04	398
	1 Затраты труда	чел.-ч.	2.634482			63.08	166.18
	1.1 Средний разряд работы		3.9				
	1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.027016			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.027016			307.16	8.30
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	0.263402			75.60	19.91
101-0322	Керосин для технических целей марок кт-1, кт-2	т	0.002256			12659.58	28.56
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки бн-90/10	т	0.001504			7582.78	11.40
101-1757	Ветошь	кг	0.009400			6.68	0.06
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0.022560			7278.18	164.20
	Накладные расходы - 1.2200	РУБ			31		203
	Сметная прибыль - 0.8000	РУБ			20		133
121 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	144.000000	18.14	2612	109.85	15818
	1 Затраты труда	чел.-ч.	165.600000			85.68	14188.61
	1.1 Средний разряд работы		6.0				
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	54.648000			15.73	859.61
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.008640			9.80	0.08

113-9200	Кислота уксусная	кг	0.025920			50.81	1.32	
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	86.400000			7.47	645.41	
101-9707	Фотопроявитель	л	0.864000			73.10	63.16	
101-9708	Фотофиксаж	л	0.864000			18.27	15.79	
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.172800			154.45	26.69	
%2	Вспомогательные материалы (обтирочные, протирачные, смазочные и т.п.)	руб.	4.320000			3.93	16.98	
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			1710		11351	
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			1283		8513	
<hr/>								
122	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	90.000000	20.06	1805	121.28	10915
	1	Затраты труда	чел.-ч.	113.850000			85.68	9754.67
	1.1	Средний разряд работы		6.0				
	041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	37.260000			15.73	586.10
	411-0002	Вода водопроводная	м3	0.006300			9.80	0.06
	113-9200	Кислота уксусная	кг	0.019800			50.81	1.01
	101-9705	Пленка радиографическая	дм2	64.800000			7.47	484.06
	101-9707	Фотопроявитель	л	0.648000			73.10	47.37
	101-9708	Фотофиксаж	л	0.648000			18.27	11.84
	101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.126000			154.45	19.46
	%2	Вспомогательные материалы (обтирочные, протирачные, смазочные и т.п.)	руб.	2.700000			3.93	10.61
		Накладные расходы - 0.8000	РУБ			1176		7804
		Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			882		5853
<hr/>								
123	ТЕРм39-02012-10 (= 78)	Рентгенографический контроль. Трубопровод, диаметр, мм: 219, толщина стенки, мм, до: 10 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	снимок	90.000000	28.32	2549	164.76	14828
	1	Затраты труда	чел.-ч.	144.900000			85.68	12415.03
	1.1	Средний разряд работы		6.0				
	041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	55.890000			15.73	879.15

411-0002	Вода водопроводная	м3	0.017100			9.80	0.17
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.040500			50.81	2.06
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	172.800000			7.47	1290.82
101-9707	Фотопроявитель	л	1.710000			73.10	125.00
101-9708	Фотофиксаж	л	1.710000			18.27	31.24
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.342000			154.45	52.82
%2	Вспомогательные материалы (обтирочные, протирачные, смазочные и т.п.)	руб.	8.100000			3.93	31.83
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ				1496	9932
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ				1122	7449
0							
Узел опуска труб.							
124 ТЕР6-01015-8 (= 9)	Установка закладных деталей весом: до 20 кг Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 т	0.043100	804.94	35	5220.42	225
1	Затраты труда	чел.-ч.	3.602162			60.22	216.92
1.1	Средний разряд работы		3.5				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.022296			35.43	0.79
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.013006			307.16	3.99
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.009290			415.42	3.86
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ				35	229
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ				21	142
125 204-0064 (= 9)	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно	т	0.043100	11681.16	503	40460.28	1740
126 ТЕР13-03004-23 (= 22)	Окраска металлических огрунтованных поверхностей:	100 м2	0.140000	267.30	37	692.86	97

	краской БТ-177 серебристой в 2 слоя.						
	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437						
	Кзгп = 1.437 Кт1 = 1.322						
	Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.533030		60.22	32.10	
1.1	Средний разряд работы		3.5				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.006035		21.54	0.13	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.004024		307.16	1.24	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.002012		310.47	0.62	
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0.002012		4.36	0.01	
340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.281652		16.61	4.68	
113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000182		14652.00	2.67	
101-1795	Краска бт-177 серебристая	т	0.001260		44299.93	55.82	
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			5	29	
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			4	22	
127 ТЕР22-06011-1 (= 39)	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов: до 0,1 м2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгп = 1.437 Кмат = 0.000 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 м	12.000000	54.80	658	237.83	2854
1	Затраты труда	чел.-ч.	20.305920		56.64	1150.13	
1.1	Средний разряд работы		3.0				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	4.483440		38.36	171.99	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2.586600		307.16	794.50	
150702	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 700 мм (12,5 т)	маш.-ч	1.896840		479.45	909.44	
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3				1772.86	
102-0307	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6.5 м, толщиной 40-60 мм, 2 сорта	м3				3469.78	
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м,	м3				2659.15	

		шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта						
	101-1805	Гвозди строительные	т				27959.32	
	101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т				20058.11	
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			261		1719
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			179		1177
128	ТЕР27-08002-2 (= 44)	Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером: 3x0,5(0,75)x0,12 м Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кмат = 0.000 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.174900	12467.60	2181	52384.22	9162
	1	Затраты труда	чел.-ч.	49.145343			53.64	2636.16
	1.1	Средний разряд работы		2.4				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	15.703180			64.88	1018.81
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3.717190			307.16	1141.77
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	11.985990			415.42	4979.22
	121011	Котлы битумные передвижные	400л маш.-ч	5.363410			75.60	405.47
	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3				3328.85	
	101-1575	Мастика бутилкаучуковая строительная мббп-65 "лило-1"	т				17663.13	
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			794		5190
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			531		3472
129	445-3120-101 (= 44)	Плиты плоские из бетона в 15 (м200), объемом от 0,2 до 1,0 м3 с расходом арматуры 40 кг/м3	м3	17.490000	1457.04	25484	8638.71	151091
		Вентильные колодцы.						
130	ТЕР7-05001-2 (= 11)	Установка блоков стен подвалов массой: до 1 т Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 шт.	0.260000	5687.23	1479	28580.77	7431
	1	Затраты труда	чел.-ч.	25.486838			58.08	1480.28

1.1	Средний разряд работы		3.2					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	11.279588			68.42	771.71	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2.200622			307.16	675.94	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1.464590			415.42	608.42	
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	7.614376			425.35	3238.77	
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.429000			3328.85	1428.08	
	Накладные расходы - 1.5500	РУБ				535	3491	
	Сметная прибыль - 1.0000	РУБ				345	2252	
131	403-1001-109 (= 11)	Фбс12-6-3 /бетон в 7,5 (м100), объем 0,191 м3, расход арматуры 0,74 кг/	шт	10.000000	204.85	2049	620.65	6207
132	403-1001-101 (= 11)	Фбс9-3-6 /бетон в 7,5 (м100), объем 0,146 м3, расход арматуры 0,76 кг/	шт	16.000000	93.99	1504	487.21	7795
133	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	0.034700	37210.61	1291	178069.16	6179
1	Затраты труда	чел.-ч.	25.118439			59.50	1494.55	
1.1	Средний разряд работы		3.4					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	10.476904			67.87	711.04	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2.111736			307.16	648.64	
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	2.875152			500.23	1438.24	
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме	маш.-ч	5.490015			425.35	2335.18	

		магистральных трубопроводов) до 16 т						
402-0004		Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.062460			3328.85	207.92
101-0782		Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.002429			22317.98	54.21
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			439		2868
		Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			287		1875
134	445-3410-202 (= 12)	Кс7.9 /бетон в 15 (м200), объем 0,15 м3, расход ар-ры 4,80 кг/	шт.	1.000000	232.07	232	1146.64	1147
135	445-3410-204 (= 12)	Кс10.6 /бетон в 15 (м200), объем 0,16 м3, расход ар-ры 3,95 кг/	шт.	4.000000	240.03	960	1089.59	4358
136	445-3410-201 (= 12)	Кс7.3 /бетон в 15 (м200), объем 0,05 м3, расход ар-ры 1,64 кг/	шт.	12.000000	77.62	931	418.49	5022
137	445-3410-205 (= 12)	Кс10.9 /бетон в 15 (м200), объем 0,24 м3, расход ар-ры 5,66 кг/	шт.	2.000000	357.77	716	1576.62	3153
138	445-3120-402 (= 12)	Пп10-2 /бетон в 15 (м200), объем 0,10 м3, расход ар-ры 16,65 кг/	шт.	16.000000	173.47	2776	1194.35	19110
139	ТЕР23-04011-1 (= 39)	Установка люка Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 шт.	16.000000	23.02	368	133.50	2136
	1	Затраты труда	чел.-ч.	27.709120			57.36	1589.40
	1.1	Средний разряд работы		3.1				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.609440			0.00	
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1.609440			307.16	494.36
	401-0007	Бетон тяжелый, класс в 20 (м250)	м3	0.012800			4176.21	53.46
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			311		2066
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			213		1414
140	103-0753 (= 39)	Люк чугунный легкий	шт.	5.000000	356.04	1780	2152.80	10764

141	103-0754 (= 39)	Люк чугунный тяжелый	шт.	11.000000	500.05	5501	2877.30	31650
142	ТЕР6-01001-1 (= 9)	Устройство бетонной подготовки Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.044000	5530.07	243	26840.91	1181
	1	Затраты труда	чел.-ч.	9.483129			51.64	489.71
	1.1	Средний разряд работы		2.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.664526			83.95	55.79
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.008220			307.16	2.52
	020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.656307			417.35	273.91
	111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.507721			6.69	3.40
	411-0001	Вода	м3	0.077000			9.80	0.75
	101-1668	Рогожа	м2	11.000000			37.30	410.30
		Накладные расходы - 1.0500	РУБ			87		573
		Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			54		355
143	401-0021 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 3,5 (м50)	м3	0.800000	521.75	417	2697.93	2158
144	401-0025 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 12,5 (м150)	м3	3.600000	563.33	2028	2911.54	10482
145	ТЕР6-01015-7 (= 9)	Установка закладных деталей весом: до 4 кг Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 т	0.047200	2634.69	124	17372.88	820
	1	Затраты труда	чел.-ч.	13.466823			60.22	810.97
	1.1	Средний разряд работы		3.5				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.024418			35.22	0.86
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.014244			307.16	4.38
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.010174			415.42	4.23

	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			128		853	
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			79		528	
146	204-9182-1 (= 9)	Сетка сварная из холодноотянутой проволоки 5 мм	т	0.047200	9359.65	442	38030.10	1787
147	ТЕР27-07002-1 (= 44)	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.293000	691.53	203	3406.14	998
	1	Затраты труда	чел.-ч.	10.163959			56.16	570.81
	1.1	Средний разряд работы		2.9				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.334700			69.52	92.79
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.484197			310.47	150.33
	120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.623141			288.75	179.93
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.227362			400.05	90.96
	411-0001	Вода	м3	0.586000			9.80	5.74
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			143		943
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			96		631
148	408-0023 (= 44)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	5.100000	65.13	332	507.21	2587
149	ТЕР22-04001-1 (= 39)	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	10 м3	0.238000	11275.90	2684	29033.61	6910
	1	Затраты труда	чел.-ч.	33.445807			58.08	1942.53
	1.1	Средний разряд работы		3.2				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	9.760851			61.60	601.30
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2.657387			307.16	816.24
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	6.963242			415.42	2892.67
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.085502			310.47	26.55

040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.054721			120.03	6.57
331103	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.109442			30.84	3.38
401-0003	Бетон тяжелый, класс в 7,5 (м100)	м3	0.316540			3345.95	1059.13
402-9050	Раствор цементный	м3	0.023800			2542.20	60.50
445-3120	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м3	0.940100			0.00	
411-0001	Вода	м3	0.000738			9.80	0.01
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.009520			2807.99	26.73
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	0.285600			238.31	68.06
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000190			27959.32	5.31
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0.000262			9270.89	2.43
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ				504	3307
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ				345	2264
150 445-3410-204 (= 39)	Кс10.6 /бетон в 15 (м200), объем 0,16 м3, расход ар-ры 3,95 кг/	шт.	1.000000	240.03	240	1089.59	1090
151 445-3410-211 (= 39)	Кс20.9 /бетон в 15 (м200), объем 0,59 м3, расход ар-ры 19,88 кг/	шт.	1.000000	890.40	890	4333.49	4333
152 445-3410-210 (= 39)	Кс20.6 /бетон в 15 (м200), объем 0,39 м3, расход ар-ры 13,04 кг/	шт.	1.000000	586.75	587	2919.66	2920
153 445-3120-402 (= 39)	Пп10-2 /бетон в 15 (м200), объем 0,10 м3, расход ар-ры 16,65 кг/	шт.	1.000000	173.47	173	1194.35	1194
154 445-3120-412 (= 39)	1пп20-2 /бетон в 15 (м200), объем 0,55 м3, расход ар-ры 77,66 кг/	шт.	1.000000	860.88	861	6230.28	6230
155 445-3120-417 (= 39)	Пн20 /бетон в 15 (м200), объем 0,59 м3, расход ар-ры 79,44кг/	шт.	1.000000	897.58	898	4643.15	4643
156 103-0753 (= 39)	Люк чугунный легкий	шт.	1.000000	356.04	356	2152.80	2153

157	ТЕР6-01001-1 (= 9)	Устройство бетонной подготовки Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгп = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.005000	5530.07	28	27000.00	135
	1	Затраты труда	чел.-ч.	1.077628			51.64	55.65
	1.1	Средний разряд работы		2.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.075514			83.96	6.34
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000934			307.16	0.29
	020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.074580			417.35	31.13
	111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.057696			6.69	0.39
	411-0001	Вода	м3	0.008750			9.80	0.09
	101-1668	Рогожа	м2	1.250000			37.30	46.63
		Накладные расходы - 1.0500	РУБ					65
		Сметная прибыль - 0.6500	РУБ					40
158	401-0025 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 12,5 (М150)	м3	0.510000	563.33	287	2911.54	1485
159	ТЕР27-07002-1 (= 44)	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгп = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.032000	691.53	22	3406.25	109
	1	Затраты труда	чел.-ч.	1.110057			56.16	62.34
	1.1	Средний разряд работы		2.9				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.145769			69.49	10.13
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.052882			310.47	16.42
	120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.068056			288.75	19.65
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.024831			400.05	9.93
	411-0001	Вода	м3	0.064000			9.80	0.63
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			16		102
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			10		68
160	408-0023 (= 44)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	0.550000	65.13	36	507.21	279

161	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	0.330000	875.14	289	5809.09	1917
	1	Затраты труда	чел.-ч.	38.609010			49.64	1916.55
	1.1	Средний разряд работы		1.5				
		Накладные расходы - 0.8000	РУБ			231		1534
		Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			130		863
162	ТЕР1-01033-1 (= 1)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) квт (л.с.), 1 группа грунтов Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	0.384000	670.45	257	3158.85	1213
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	4.193741			85.00	356.47
	070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	4.193741			289.15	1212.62
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ			54		338
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			29		178
163	408-0124 (= 1)	Песок природный для строительных работ мелкий	м3	417.000000	76.00	31692	301.75	125830
164	ТЕР1-01033-2 (= 1)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) квт (л.с.), 2 группа грунтов Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	0.731000	782.49	572	3685.36	2694
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	9.317465			85.00	791.98
	070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	9.317465			289.15	2694.15
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ			120		752
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			63		396
165	ТЕР1-01033-8	При перемещении грунта на	1000 м3	0.731000	386.40	282	1819.43	1330

(= 1)	каждые последующие 5 м добавлять: к норме 01-01-033-2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437							
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	4.600958			85.00	391.08	
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	4.600958			289.15	1330.37	
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			59		371	
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			31		196	
166 ТЕР1-02005-1 (= 1)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	1.480000	620.39	918	2462.84	3645	
1	Затраты труда	чел.-ч.	24.515697			56.64	1388.57	
1.1	Средний разряд работы		3.0					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	6.465350			63.34	409.52	
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	6.465350			301.50	1949.30	
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	25.903937			11.85	306.96	
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			260		1709	
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			137		900	
167 ЕС1-148-1 (=100)	Погрузка мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5м3	т	352.000000	3.02	1063	14.87	5235	
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	8.448000			85.00	718.08	
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м3	маш.-ч	8.448000			619.70	5235.23	
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			113		718	
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			68		431	
168 ЕС31-3015-1 (= 51)	Перевозка мусора до 15км автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 13т, класс	т	352.000000	15.09	5312	49.88	17558	

310-3015-1	груза: 1 Перевозка до 15 км автомобилями-самосвалами грузоподъем.13 т, кл.груза:1	т	352.000000		49.88	17557.76	

Сигнальная система.							
169 ТЕРМ37-02026-1 (= 78)	Разматывание стального каната диаметром, мм, до: 20 (прокладка сигнальной ленты) Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кмат = 0.000 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	100 м	6.000000	355.50	2133	1256.83	7541
1	Затраты труда	чел.-ч.	30.084000			53.18	1599.87
1.1	Средний разряд работы		2.3				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	16.767000			45.82	768.32
400004	Автомобили бортовые	маш.-ч	5.244000			414.05	2171.28
021141	грузоподъемностью до 15 т Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	9.039000			415.42	3754.98
030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кн (т)	маш.-ч	2.484000			0.00	
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.104000			12.96	14.31
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.1 мм	т				59229.24	
%2	Вспомогательные материалы (обтирочные, протирачные, смазочные и т.п.)	руб.				3.93	
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			314		1894
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			235		1421

170 101-4514-33 (= 78)	Лента сигнальная ЛСТ,ЛСК ,ЛСВ 250	м	600.000000	1.06	636	8.74	5244

171 ТЕРМ11-04008-1 (= 57)	Блок масса, кг, до: 5 (установка терминала) Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150	1 шт.	7.000000	11.07	77	71.57	501

	Кт2 = 1.150							
1	Затраты труда	чел.-ч.	8.291500			57.36	475.60	
1.1	Средний разряд работы		3.1					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.080500			0.00		
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.080500			307.16	24.73	
%2	Вспомогательные материалы (обтирочные, протирачные, смазочные и т.п.)	руб.				3.93		
	Накладные расходы - 0.9200	РУБ				65	438	
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ				46	309	
172 549-5042 (= 57)	Посты управления кнопочные панели с кожухом к постам управления пку15-21.131-54 у2 (стоимость терминала)	шт.	7.000000	1087.41	7612	2405.09	16836	
173 ТЕРМ8-02144-1 (= 85)	Провод или кабель сечением, мм2, до: 2,5 заделка концов кабеля. Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	100 шт.	6.480000	132.76	860	880.09	5703	
1	Затраты труда	чел.-ч.	89.424000			63.78	5703.46	
1.1	Средний разряд работы		4.0					
%2	Вспомогательные материалы (обтирочные, протирачные, смазочные и т.п.)	руб.				3.93		
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ				817	5418	
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ				559	3707	
174 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	0.140000	4182.38	586	9821.43	1375	
1	Затраты труда	чел.-ч.	5.763800			62.36	359.43	
1.1	Средний разряд работы		3.8					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.106260			42.54	4.52	
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0.053130			339.12	18.02	
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0.053130			488.83	25.97	

040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2.881900			27.45	79.11
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0.747040			4.99	3.73
103-9160	Муфты соединительные	шт	1.400000			228.18	319.45
500-9070	Патрубки	10 шт	0.140000			4.82	0.67
500-9031	Скобы	10 шт	2.800000			2.33	6.52
500-9061	Втулки изолирующие	шт	1.400000			0.90	1.26
500-9081	Перемишки гибкие, тип пгс-50	шт	0.700000			3.74	2.62
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт	3.052000			11.08	33.82
101-0115	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	0.000305			48691.53	14.85
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт	3.052000			92.58	282.55
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0.007210			22103.88	159.37
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	0.000420			59229.24	24.88
101-1924	Электроды диаметром 4 мм э42а	кг	0.147000			32.05	4.71
%2	Вспомогательные материалы (обтирочные, протирочные, смазочные и т.п.)	руб.	9.690800			3.93	38.08
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			52		346
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			36		237
175 529-3010-33 (= 85)	Металлорукав рз-ц-х диаметром 57мм	м	14.000000	23.82	333	85.28	1194
176 ТЕРМ10-06012-1 (= 58)	Ящик дренажной защиты на готовом основании (установка ковера наземного) Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	шт.	7.000000	221.55	1551	841.57	5891
1	Затраты труда	чел.-ч.	16.100000			60.22	969.54
1.1	Средний разряд работы		3.5				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	5.152000			73.04	376.30
170300	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля газ-66	маш.-ч	5.152000			374.58	1929.84
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50	м	21.000000			110.82	2327.22

101-1714	мм, толщина стенки 3 мм Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.003360		39485.19	132.67
101-0985	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, сталь марки ст6сп	т	0.008400		22588.74	189.75
101-0821	Проволока черная диаметром 1.1 мм	т	0.014000		19794.14	277.12
%2	Вспомогательные материалы (обтирочные, протирачные, смазочные и т.п.)	руб.	16.380000		3.93	64.37
	Накладные расходы - 1.2000	РУБ			247	1615
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			144	942
177 514-0006 (= 58)	Ящики силовые серии ябпв типа ябпв-2 на 200а (стоимость наземного ковера)	шт.	7.000000	942.05	6594 6525.43	45678
178 ТЕР6-01024-1 (= 9)	Устройство стен подвалов и подпорных стен: бетонных Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.014000	11445.34	160 53571.43	750
1	Затраты труда	чел.-ч.	6.626234		58.08	384.85
1.1	Средний разряд работы		3.2			
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.460099		76.31	35.11
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.045668		307.16	14.03
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.378218		417.35	157.85
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.030781		415.42	12.79
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.005432		310.47	1.69
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.366349		6.69	2.45
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.016094		10.57	0.17
411-0001	Вода	м3	0.001078		9.80	0.01
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород.	м3	0.000980		2807.99	2.75

		бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта						
102-0061		Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	0.012040		3145.31	37.87	
203-0511		Шиты из досок толщиной 25 мм	м2	0.560000		156.24	87.49	
101-1714		Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.000700		39485.19	27.64	
101-1805		Гвозди строительные	т	0.000602		27959.32	16.83	
101-0253		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0.000364		9270.89	3.37	
		Накладные расходы - 1.0500	РУБ			66	441	
		Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			41	273	
179	401-0026 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 15 (м200)	м3	1.428000	580.49	829	3001.43	4286
180	204-0021 (= 9)	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса а-III диаметром 10 мм	т	0.006300	7166.67	45	24068.31	144
181	ТЕР1-02061-1 (= 4)	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгп = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.004200	875.14	4	5714.29	24
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.491387			49.64	24.39
	1.1	Средний разряд работы		1.5				
		Накладные расходы - 0.8000	РУБ			3	19	
		Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			2	11	
182	408-0124 (= 4)	Песок природный для строительных работ мелкий	м3	0.420000	76.00	32	301.75	127
Восстановление благоустройства.								
183	ТЕР47-01001-2 (= 75)	Планировка участка: вручную Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгп = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	13.650000	105.18	1436	696.34	9505

	1	Затраты труда	чел.-ч.	184.062060			51.64	9504.96
	1.1	Средний разряд работы		2.0				
		Накладные расходы - 1.1500	РУБ			1651		10931
		Сметная прибыль - 0.9000	РУБ			1292		8555
184	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	13.650000	1349.34	18418	14986.96	204572
	1	Затраты труда	чел.-ч.	721.812000			52.64	37996.18
	1.1	Средний разряд работы		2.2				
	407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	204.750000			813.56	166576.41
		Накладные расходы - 1.1500	РУБ			6583		43695
		Сметная прибыль - 0.9000	РУБ			5152		34196
185	ЕС31-3015-1 (= 51)	Перевозка грунта до 15км автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 13т, класс груза: 1	т	245.700000	15.09	3708	49.88	12256
	310-3015-1	Перевозка до 15 км автомобилями-самосвалами грузоподъем.13 т, кл.груза:1	т	245.700000			49.88	12255.52
186	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	13.650000	524.13	7154	2117.88	28909
	1	Затраты труда	чел.-ч.	108.091347			56.16	6070.41
	1.1	Средний разряд работы		2.9				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	53.745237			73.04	3925.55
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	53.745237			400.05	21500.78
	411-0001	Вода	м3	136.500000			9.80	1337.70
		Накладные расходы - 1.1500	РУБ			1768		11495
		Сметная прибыль - 0.9000	РУБ			1383		8996
187	414-9230 (= 75)	Семена газонных трав	кг	27.300000	89.19	2435	234.23	6394
188	ТЕР27-04001-1	Устройство подстилакших и	100 м3	1.254000	3259.05	4087	13043.06	16356

(= 44)	выравнивающих слоев оснований: из песка Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437							
1	Затраты труда	чел.-ч.	26.060427			53.18	1385.89	
1.1	Средний разряд работы		2.3					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	25.011732			80.56	2014.94	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	7.730571			310.47	2400.11	
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	3.189536			582.04	1856.44	
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	12.758146			793.14	10119.00	
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1.333479			400.05	533.46	
411-0001	Вода	м3	6.270000			9.80	61.45	
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			751		4829	
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			503		3231	
189 408-0121 (= 44)	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м3	138.000000	76.01	10489	301.75	41642	
190 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	0.316000	20158.01	6370	132272.15	41798	
1	Затраты труда	чел.-ч.	15.440114			54.18	836.55	
1.1	Средний разряд работы		2.5					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	16.456294			82.23	1353.27	
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	1.176098			352.84	414.97	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1.807286			310.47	561.11	
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.186178			582.04	108.36	
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	3.573704			288.75	1031.91	
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	8.073756			465.85	3761.16	

121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1.344112			400.05	537.71
121803	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	0.295160			605.22	178.64
408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м3	4.740000			642.24	3044.22
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	59.724000			522.90	31229.68
411-0001	Вода	м3	9.480000			9.80	92.90
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ				484	3110
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ				324	2081
191 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=12 см) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	3.792000	1211.49	4594	7864.72	29823
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	13.677251			75.59	1033.89
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	4.522756			310.47	1404.18
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	4.686229			288.75	1353.15
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	4.468265			465.85	2081.54
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	47.779200			522.90	24983.74
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ				233	1468
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ				156	982
192 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	0.153000	20158.01	3084	132274.51	20238
1	Затраты труда	чел.-ч.	7.475751			54.18	405.04
1.1	Средний разряд работы		2.5				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	7.967763			82.23	655.22
070149	Бульдозеры при работе на других	маш.-ч	0.569440			352.84	200.92

	видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.875047		310.47	271.68	
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.090143		582.04	52.47	
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	1.730306		288.75	499.63	
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	3.909129		465.85	1821.07	
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.650789		400.05	260.35	
121803	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	0.142910		605.22	86.49	
408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м3	2.295000		642.24	1473.94	
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	28.917000		522.90	15120.70	
411-0001	Вода	м3	4.590000		9.80	44.98	
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			234	1505	
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			157	1007	
193 ТЕР27-04007-4 (= 44)	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 27-04-007-01 по 27-04-007-3 (добавляется б=3см) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгп = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.459000	1211.49	556	7864.92	3610
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.655553		75.59	125.15	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.547454		310.47	169.97	
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.567241		288.75	163.79	
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	0.540858		465.85	251.96	
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	5.783400		522.90	3024.14	
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			28	178	
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			19	119	
194 ТЕР27-06020-1 (= 44)	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых	1000 м2	0.316000	4134.28	1306	20056.96	6338

	типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кг1 = 1.322 Кг2 = 1.437							
1	Затраты труда	чел.-ч.	15.999902			63.78	1020.47	
1.1	Средний разряд работы		4.0					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	8.682239			86.46	750.68	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.018164			307.16	5.58	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.013623			415.42	5.66	
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.635729			53.50	34.01	
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	1.798204			288.75	519.23	
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	5.226599			465.85	2434.81	
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.177096			400.05	70.85	
122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	1.448553			1415.20	2049.99	
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.047400			2807.99	133.10	
101-9010	Битум	т	0.003413			6124.90	20.90	
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.001959			22317.98	43.72	
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ				388	2515	
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ				259	1682	
195 410-0011 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип в	т	30.525600	354.00	10806	1874.36	57217	
196 ТЕР27-06021-1 (= 44)	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-020-1 (добавляется б=3см) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кг1 = 1.322	1000 м2	1.896000	9.00	17	29.54	56	

		Кт2 = 1.437						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.225586		63.78		14.39
	1.1	Средний разряд работы		4.0				
	120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.490419		53.50		26.24
	101-9010	Битум	т	0.002654		6124.90		16.26
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ				3	20
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ				2	13
197	410-0011 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип в	т	22.940000	354.02	8121	1874.36	42998
198	ТЕР27-06020-1 (= 44)	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.153000	4134.28	633	20058.82	3069
	1	Затраты труда	чел.-ч.	7.746788		63.78		494.09
	1.1	Средний разряд работы		4.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	4.203742		86.46		363.45
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.008794		307.16		2.70
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.006596		415.42		2.74
	120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.307805		53.50		16.47
	120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.870650		288.75		251.40
	120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	2.530600		465.85		1178.88
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.085746		400.05		34.30
	122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0.701357		1415.20		992.56
	102-0025	Пиломатериалы хвойных пород, бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.022950		2807.99		64.44
	101-9010	Битум	т	0.001652		6124.90		10.12

101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.000949			22317.98	21.18
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ				187	1217
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ				125	814
199 410-0011 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип в	т	14.779800	354.02	5232	1874.36	27703
200 ТЕР27-06021-1 (= 44)	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-020-1 (добавляется б=1см) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.306000	9.00	3	29.41	9
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.036408			63.78	2.32
1.1	Средний разряд работы		4.0				
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.079150			53.50	4.23
101-9010	Битум	т	0.000428			6124.90	2.62
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ					3
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ					2
201 410-0011 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип в	т	3.702600	354.02	1311	1874.36	6941
202 ТЕР27-02010-1 (= 44)	Установка бортовых камней бетонных: при цементобетонных покрытиях Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	0.600000	3739.25	2244	20386.67	12232
1	Затраты труда	чел.-ч.	60.346656			56.16	3389.07
1.1	Средний разряд работы		2.9				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.620784			80.29	49.84
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.034488			307.16	10.59
021141	Краны на автомобильном ходу при	маш.-ч	0.586296			415.42	243.56

		работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т						
401-0006		Бетон тяжелый, класс в 15 (м200)	м3	2.340000		3536.09	8274.45	
402-0004		Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.036000		3328.85	119.84	
102-0038		Пиломатериалы хвойных пород. брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм IV сорта	м3	0.102000		1740.06	177.49	
101-1805		Гвозди строительные	т	0.000600		27959.32	16.78	
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			736	4883	
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			492	3267	
203	403-0052-101 (= 44)	Камень бортовой бр 100.30.15 /бетон в 30 (м 400), объем 0,043 м3/	шт.	60.000000	81.55	4893	288.24	17294

Надземная прокладка.								
204	ТЕР13-03002-4 (= 22)	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.720000	410.38	295	1004.17	723
	1	Затраты труда	чел.-ч.	5.054270			70.44	356.02
	1.1	Средний разряд работы		4.7				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.020693			31.89	0.66
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.010346			307.16	3.18
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.010346			310.47	3.21
	030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0.010346			4.36	0.05
	340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	1.158797			16.61	19.25
	113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т	0.008640			37016.72	319.82
	113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.001440			14652.00	21.10
		Накладные расходы - 0.9000	РУБ			49	321	
		Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			38	250	

205	ТЕР13-03004-23 (= 22)	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской БТ-177 серебристой в 2 слоя. Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгп = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	1.440000	267.30	385	693.75	999
	1	Затраты труда	чел.-ч.	5.482598			60.22	330.16
	1.1	Средний разряд работы		3.5				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.062078			21.10	1.31
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.041386			307.16	12.71
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.020693			310.47	6.42
	030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0.020693			4.36	0.09
	340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	2.896992			16.61	48.12
	113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.001872			14652.00	27.43
	101-1795	Краска бт-177 серебристая	т	0.012960			44299.93	574.13
		Накладные расходы - 0.9000	РУБ			45		298
		Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			35		232
206	ТЕР26-01022-1 (= 43)	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (получилиндрами и сегментами) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгп = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 м3	4.400000	467.41	2057	2501.14	11005
	1	Затраты труда	чел.-ч.	161.358032			57.36	9255.50
	1.1	Средний разряд работы		3.1				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.529120			0.00	
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2.529120			307.16	776.84
	332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	3.730452			4.06	15.15
	113-0304	Клей резиновый N 88-н	кг	40.040000			8.06	322.72
	517-0301	Листы алюминиевые марки ад1н, толщиной 1 мм	кг	0.849200			185.65	157.65
	101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0.025080			15327.00	384.40

101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	тн	0.000176			48779.00	8.59
101-1876	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.8 мм	т	0.002640			31847.55	84.08
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ				1391	9256
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ				974	6479
207 104-9167 (= 43)	Изделия теплоизоляционные из пенополиуретана	м3	4.840000	2550.76	12346	10042.38	48605
208 ТЕР26-01054-1 (= 43)	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	1.060000	773.45	820	4083.02	4328
1	Затраты труда	чел.-ч.	44.814214			57.36	2570.54
1.1	Средний разряд работы		3.1				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.715913			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.715913			307.16	219.90
121011	Котлы битумные передвижные	400л маш.-ч	0.350341			75.60	26.49
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1.919257			4.06	7.79
113-0079	Лак бт-577	т	0.001336			25731.07	34.38
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0.050138			15327.00	768.47
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные бни-IV-3, бни-IV, бни-V	т	0.013356			7462.63	99.67
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная мб-50	т	0.031800			18892.65	600.79
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ				386	2571
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ				270	1800
209 113-0316 (= 43)	Ткань стеклянная изоляционная и-200, толщиной 0.2 мм	м2	121.900000	14.60	1780	18.14	2211
210 ТЕР15-04030-5 (= 29)	Окраска масляными составами трубопроводов по изоляции в 2 слоя. Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	1.060000	289.50	307	1750.00	1855

1	Затраты труда	чел.-ч.	29.441733		58.78	1730.59	
1.1	Средний разряд работы		3.3				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.076161		16.94	1.29	
400001	Автомобиль бортовой,	маш.-ч	0.060929		307.16	18.71	
	грузоподъемностью до 5 т						
031121	Подъемники мачтовые 0,5 т	маш.-ч	0.015232		105.60	1.61	
101-1757	Ветошь	кг	0.328600		6.68	2.20	
101-0627	Олифа комбинированная к-2	т	0.002438		35253.92	85.95	
101-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	мЗ	0.000424		395.40	0.17	
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0.001908		8000.85	15.27	
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			274	1819	
	Сметная прибыль - 0.5500	РУБ			144	953	
211 113-0250 (= 29)	Эмаль ко-88 кремнийорганическая термостойкая серебристая (аквидур)	т	0.040400	141575.18	5720	176101.67	7044
212 ТЕР24-01004-1 (= 39)	Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 50 мм Кзп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.066000	19235.20	1270	83590.91	5517
1	Затраты труда	чел.-ч.	37.692864		64.74	2440.24	
1.1	Средний разряд работы		4.1				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	6.814398		71.03	484.05	
400001	Автомобиль бортовой,	маш.-ч	0.013278		307.16	4.08	
	грузоподъемностью до 5 т						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	2.283795		415.42	948.73	
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.391697		120.03	47.02	
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	7.443200		46.33	344.84	
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 мЗ/мин	маш.-ч	1.375209		301.50	414.63	
150101	Агрегаты	маш.-ч	2.750418		435.09	1196.68	

		наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч						
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.783395		12.96		10.15
	411-0001	Вода	м3	0.660000		9.80		6.47
	101-9412	Шлифкрути	шт.	0.054780		26.13		1.43
	101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000040		11186.44		0.45
	101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.003168		32422.10		102.71
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			579		3801
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			396		2602
213	201-9026 (= 39)	Опоры скользящие	т	0.031300	9916.67	310	59527.75	1845
214	103-0133- (= 39)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 38 мм толщина стенки 2.5 мм	м	66.660000	18.52	1235	61.22	4081
215	534-0007 (= 39)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 40 мм, наружным диаметром 38 мм, толщиной стенки 2.5 мм	шт.	10.000000	20.90	209	82.14	821
216	ТЕР24-01033-1 (= 39)	Установка вентилях и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 20 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгп = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 шт.	2.000000	10.94	22	68.50	137
	1	Затраты труда	чел.-ч.	2.220960			60.22	133.75
	1.1	Средний разряд работы		3.5				
	101-1669	Очес льняной	кг	0.014000			96.55	1.35
	101-0388	Краски масляные земляные ма-0115: мумия, сурик железный	т	0.000040			28203.39	1.13
	101-1825	Олифа натуральная	кг	0.014000			46.40	0.65
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			26		174
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			18		119
217	300-4027-33	Кран шаровой 11б27п, диаметром	шт.	2.000000	63.81	128	124.33	249

(= 39)	20 мм						
218 ТЕР24-01033-2 (= 39)	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 32 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 шт.	2.000000	14.22	28	87.50	175
1	Затраты труда	чел.-ч.	2.829080			60.22	170.37
1.1	Средний разряд работы		3.5				
101-1669	Очес льняной	кг	0.024400			96.55	2.36
101-0388	Краски масляные земляные ма-0115: мумия, сурик железный	т	0.000060			28203.39	1.69
101-1825	Олифа натуральная	кг	0.024400			46.40	1.13
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			34		221
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			23		151
219 300-4158-33 (= 39)	Кран шаровой диаметром 32 мм	шт.	2.000000	107.97	216	172.28	345
220 ТЕР13-03002-4 (= 22)	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.110000	410.38	45	1000.00	110
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.772180			70.44	54.39
1.1	Средний разряд работы		4.7				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.003161			31.64	0.10
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001581			307.16	0.49
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.001581			310.47	0.49
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0.001581			4.36	0.01
340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.177038			16.61	2.94
113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т	0.001320			37016.72	48.86
113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000220			14652.00	3.22
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			7		49
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			6		38
221 ТЕР13-03004-23	Окраска металлических	100 м2	0.220000	267.30	59	690.91	152

(= 22)	огрунтованных поверхностей: краской БТ-177 серебристой в 2 слоя. Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгп = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.837619		60.22	50.44	
1.1	Средний разряд работы		3.5				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.009484		21.09	0.20	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.006323		307.16	1.94	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.003161		310.47	0.98	
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0.003161		4.36	0.01	
340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.442596		16.61	7.35	
113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000286		14652.00	4.19	
101-1795	Краска бт-177 серебристая	т	0.001980		44299.93	87.71	
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			7	45	
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			6	35	
222 ТЕР26-01022-1 (= 43)	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (получилиндрами и сегментами) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгп = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 м3	1.000000	467.41	467	2502.00	2502
1	Затраты труда	чел.-ч.	36.672280		57.36	2103.52	
1.1	Средний разряд работы		3.1				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.574800		0.00		
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.574800		307.16	176.56	
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.847830		4.06	3.44	
113-0304	Клей резиновый N 88-н	кг	9.100000		8.06	73.35	
517-0301	Листы алюминиевые марки ад1н, толщиной 1 мм	кг	0.193000		185.65	35.83	
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0.005700		15327.00	87.36	
101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	тн	0.000040		48779.00	1.95	

101-1876	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.8 мм	т	0.000600			31847.55	19.11
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ				316	2104
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ				221	1473
223 104-9167 (= 43)	Изделия теплоизоляционные из пенополиуретана	м3	1.100000	2550.76	2806	10042.38	11047
224 ТЕР26-01054-1 (= 43)	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.260000	773.45	201	4084.62	1062
1	Затраты труда	чел.-ч.	10.992166			57.36	630.51
1.1	Средний разряд работы		3.1				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.175601			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.175601			307.16	53.94
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	0.085933			75.60	6.50
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.470761			4.06	1.91
113-0079	Лак бт-577	т	0.000328			25731.07	8.44
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0.012298			15327.00	188.49
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные бни-IV-3, бни-IV, бни-V	т	0.003276			7462.63	24.45
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная мб-50	т	0.007800			18892.65	147.36
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ				95	631
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ				67	442
225 113-0316 (= 43)	Ткань стеклянная изоляционная и-200, толщиной 0.2 мм	м2	29.900000	14.60	437	18.14	542
226 ТЕР15-04030-5 (= 29)	Окраска масляными составами трубопроводов по изоляции в 2 слоя. Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.260000	289.50	75	1746.15	454
1	Затраты труда	чел.-ч.	7.221557			58.78	424.48
1.1	Средний разряд работы		3.3				

1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.018681			17.13	0.32	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.014945			307.16	4.59	
031121	Подъемники мачтовые 0,5 т	маш.-ч	0.003736			105.60	0.39	
101-1757	Ветошь	кг	0.080600			6.68	0.54	
101-0627	Олифа комбинированная к-2	т	0.000598			35253.92	21.08	
101-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	мЗ	0.000104			395.40	0.04	
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0.000468			8000.85	3.74	
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ				67	445	
	Сметная прибыль - 0.5500	РУБ				35	233	
227	113-0250 (= 29)	Эмаль ко-88 кремнийорганическая термостойкая серебристая (аквидур)	т	0.009906	141575.18	1402	176101.67	1761
228	ТЕРМ12-11006-1 (= 78)	Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали. Диаметр наружный присоединяемой трубы, мм: 38 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 присое	2.000000	93.36	187	576.50	1153
1	Затраты труда	чел.-ч.	16.100000			68.54	1103.49	
1.1	Средний разряд работы		4.5					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч						
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0.598000			27.45	16.42	
330400	Машины электрозащитные	маш.-ч	0.391000			29.81	11.66	
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.220000			9.17	2.02	
101-0324	Кислород технический газообразный	мЗ	0.720000			15.61	11.24	
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	0.280000			28.95	8.11	
%2	Вспомогательные материалы (обтирочные, протирачные, смазочные и т.п.)	руб.	0.220000			3.93	0.86	
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ				134	882	
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ				100	662	
229	103-0133 (= 39)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и	м	3.000000	18.52	56	61.22	184

бст2пс-бст4пс наружный диаметр
38 мм толщина стенки 2.5 мм

ИТОГО прямых затрат по разделу:	РУБ	5885013	500353	666379	7695
				105869	1326
ВОЗВРАТ	РУБ	151128			
ИТОГО прямых затрат по смете:	РУБ	5885013	500353	666379	7695
				105869	1326
ВОЗВРАТ	РУБ	151128			
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ	159071	71603	11185	
накладные расходы	РУБ	59706			
сметная прибыль	РУБ	44113			
нормативная трудоемкость	чел.-ч				965
в т.ч. сметная зарплата	РУБ		72752		
ВСЕГО : МОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ	262890			
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ	5694887	423035	654936	
накладные расходы	РУБ	654482			
сметная прибыль	РУБ	450204			
нормативная трудоемкость	чел.-ч				7964
в т.ч. сметная зарплата	РУБ		527745		
ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ	6799573			
СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ	РУБ	31055	5715	258	
накладные расходы	РУБ	7329			
сметная прибыль	РУБ	4753			
нормативная трудоемкость	чел.-ч				92
в т.ч. сметная зарплата	РУБ		5725		
ВСЕГО : САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ	РУБ	43137			
Прямые затраты СМР	РУБ		1046957		5885013
индекс к прямым затратам				5.6211	
в т.ч.					
- основная з/п	РУБ		75504		500353
индекс к основной зарплате				6.6268	
- эксплуатация машин и механизмов	РУБ		192253		666379
индекс к эксплуатации машин				3.4662	
-з/п машинистов	РУБ		16867		105869
индекс к зарплате машинистов				6.2767	
- материалы	РУБ		779196		4718281

индекс к материалам			6.0553	
Возврат	РУБ	47840		151128
индекс к возврату			3.1590	
в т.ч.				
- материалы	РУБ	47840		151128
индекс к возврату материалов			3.1590	
Накладные расходы	РУБ	109995	6.5595	721517
Сметная прибыль	РУБ	76068	6.5608	499070
Всего СМР:	РУБ	1233020	5.7628	7105600
ВСЕГО:				7105600
Корректировка к накладным расходам [3_2_13]		-0.0600		-43291
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				7062309
Итого возврат				151128
Определитель - (= 1)				
Плановые накопления -0.5000 (5)				
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9500				
Определитель - (= 4)				
Плановые накопления -0.4500 (5)				
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.8000				
Определитель - (= 9)				
Плановые накопления -0.6500 (5)				
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0500				
Определитель - (= 11)				
Плановые накопления -1.0000 (5)				
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.5500				
Определитель - (= 12)				
Плановые накопления -0.8500 (5)				
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.3000				
Определитель - (= 15)				

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

Определитель - (= 22)

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

Определитель - (= 29)

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

Определитель - (= 35)

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

Определитель - (= 39)

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

Определитель - (= 43)

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

Определитель - (= 44)

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

Определитель - (= 51)

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

Определитель - (= 57)

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

Определитель - (= 58)

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

Определитель - (= 75)

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

Определитель - (= 78)

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

Определитель - (= 81)

Плановые накопления -0.0000 (0)

Определитель - (= 85)

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

Определитель - (=100)

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

Определитель - (=119)

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

Составил _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Техническое задание на реконструкцию

тепловой сети:

ТК-112 от УТ

67 до УТ 50 до д. № 1-9 по ул. Разина, №8 ул

. Офицерская, №2 и 12а по

ул. Лесной г. Владимир

1. Выполнить реконструкцию тепловой сети ТК-112 от УТ 67 до УТ 50 до д. № 1-9 по ул. Разина, №8 ул. Офицерской, №2 и 12а по ул. Лесной г. Владимир в соответствии с проектной документацией № 01/2007 –ВЛ-ТС(01) от 31.10.07, объемы работ по смете (прилагается).
2. Оформление в управление ЖКХ разрешения на производство земляных работ.
3. Демонтаж трубопроводов, плит перекрытия канала.
4. Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр. С, (диаметры по проекту). Протяжённость трассы 645 м/п.
5. Сопряжение бесканальной прокладки с канальной.
6. Устройство вентильных колодцев.
7. Устройство сигнальной системы.
8. При строительстве сети руководствоваться СНиП 3.05.03-85 «Тепловые сети».
9. Восстановление благоустройства. Вскрытие и восстановление асфальтового покрытия предусмотреть в полном объёме: дороги- а/ бетонное покрытие, бордюры; газон-15 см плодородный слой, посев травы, многолетние кустарники и деревья в охранной зоне теплосети не восстанавливать.
10. Технический надзор за производством работ осуществляет ОАО «Владимирские коммунальные системы».
11. Оформление актов на гидравлическое испытание сетей, скрытые работы, приёмки выполненных работ.
12. Возврат элементов строительных конструкций от разборки ремонтируемой теплосети.

**Приложение №2
к Информационной карте**

Санкт-Петербург БАРС+ версия 12.04

Форма № 4

ТЕПЛОСЕТЬ _____
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01____
(локальная смета)

на ТК -562 л реконструкция т/сети от ТК до д.№32-38а по ул.Чайковского
с выносом сети из подвала дома №38
(наименование работ и затрат, наименование объекта)
ТК 562 л реконструкция т/сети от ТК до д.№32-38а по ул.Чайковского_____

Основание: Р.П.№056.07-ТС_____

Сметная стоимость 3030.300 тыс.руб._____

Средства на оплату труда 249.024 тыс.руб._____

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на __3 квартал__2007__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	0.090000	11916.77	1073	34022.22	3062	
	1	Затраты труда	чел.-ч.	21.392604		55.16	1180.02		

1.1	Средний разряд работы		2.7					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	5.901328			64.08	378.13	
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	5.700866			301.50	1718.81	
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.200462			582.04	116.68	
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	11.401733			4.05	46.18	
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ				338	2212	
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ				226	1480	
<hr/>								
2	ТЕР27-03008-2 (= 44)	Разборка покрытий и оснований: щебеночных	100 м3	0.269000	722.11	194	3442.38	926
		Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	4.701270			51.64	242.77	
1.1	Средний разряд работы		2.0					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.465036			83.71	122.64	
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0.537309			26.80	14.40	
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.749913			582.04	436.48	
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.177814			400.05	71.13	
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	0.537309			300.31	161.36	
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ				80	520	
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ				53	348	
<hr/>								
3	ТЕР27-03010-2 (= 44)	Разборка бортовых камней: на щебеночном основании	100 м	1.290000	598.30	772	3972.09	5124
		Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	96.353970			53.18	5124.10	
1.1	Средний разряд работы		2.3					
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ				1096	7276	
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ				733	4868	
<hr/>								
4	411-9010-002 (= 81)	Возврат камней бортовых.	м	129.000000	63.78	8228	166.23	21444

5	ТЕР1-01013-14 (= 1)	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	0.298000	6126.65	1826	29848.99	8895
	1	Затраты труда	чел.-ч.	5.940856			51.64	306.79
	1.1	Средний разряд работы		2.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	18.679218			86.34	1612.84
	060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч	14.251361			493.00	7025.92
	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	4.427857			352.84	1562.33
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ			287		1824
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			151		960
6	408-0024 (= 1)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	0.011920	60.17	1	522.90	6
7	ТЕР1-01003-14 (= 1)	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	0.233000	4379.08	1020	21824.03	5085
	1	Затраты труда	чел.-ч.	4.179913			51.64	215.85
	1.1	Средний разряд работы		2.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	9.877220			85.00	839.56
	060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч	9.877220			493.00	4869.47
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ			158		1003

	Сметная прибыль	- 0.5000	РУБ			83		528
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 Кзгп = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.600000	1587.99	953	10513.33	6308
	1	Затраты труда	чел.-ч.	122.152800			51.64	6307.97
	1.1	Средний разряд работы		2.0				
		Накладные расходы - 0.8000	РУБ			762		5046
		Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			429		2839
9	ЕС31-3015-1 (= 51)	Перевозка грунта до 15км автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 13т, класс груза: 1	т	506.600000	15.09	7645	49.88	25269
	310-3015-1	Перевозка до 15 км автомобилями-самосвалами грузоподъем.13 т, кл.груза:1	т	506.600000			49.88	25269.21
10	ТЕР7-06002-5 (= 12)	Демонтаж плит перекрытий каналов площадью: до 0,5 м2 Козп = 0.920 Кмаш = 0.920 Кзгп = 0.920 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.920 Кт2 = 0.920	100 шт	1.140000	886.37	1010	5612.28	6398
	1	Затраты труда	чел.-ч.	96.374232			62.36	6009.90
	1.1	Средний разряд работы		3.8				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.933432			85.00	79.34
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10	маш.-ч	0.933432			415.42	387.77
	402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3				2542.20	
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1195		7916
		Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			781		5176
11	ТЕР7-06002-7 (= 12)	Демонтаж плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2 Козп = 0.920 Кмаш = 0.920 Кзгп = 0.920 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.920 Кт2 = 0.920	100 шт	0.110000	6229.61	685	29672.73	3264

	1	Затраты труда	чел.-ч.	12.127808			62.36	756.29
	1.1	Средний разряд работы		3.8				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	5.895912			85.00	501.15
021243		Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	5.895912			425.35	2507.83
402-0002		Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3				2542.20	
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			252		1634
		Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			165		1068
12	445-3120-11в (= 81)	Возврат плит перекрытий каналов, камер	м3	4.470000	1087.09	4859	3261.27	14578
13	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	9.700000	57.76	560	382.47	3710
	1	Затраты труда	чел.-ч.	71.838200			51.64	3709.72
	1.1	Средний разряд работы		2.0				
999-9900		Строительный мусор	т	20.370000				
		Накладные расходы - 0.7400	РУБ			414		2745
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			280		1855
14	ТЕРр66-8-1 (=119)	Демонтаж чугунных люков Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	люк	2.000000	20.49	41	136.00	272
	1	Затраты труда	чел.-ч.	5.221000			52.18	272.43
	1.1	Средний разряд работы		2.1				
		Накладные расходы - 0.7400	РУБ			30		201
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			21		136
15	103-0754в (= 81)	Возврат люка чугунного	шт.	2.000000	450.00	900	1500.00	3000
16	ТЕРр66-24-1 (=119)	Разборка тепловой изоляции из плит, сегментов и скорлуп Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150	100 м2	0.760000	126.95	96	843.42	641

		Кт2 = 1.150						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	11.624200		55.16	641.19	
	1.1	Средний разряд работы		2.7				
		Накладные расходы - 0.7400	РУБ			71	474	
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			48	321	
17	ТЕРр66-26-2 (=119)	Демонтаж задвижек диаметром до100 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	задвижка	8.000000	19.97	160	110.63	885
	1	Затраты труда	чел.-ч.	10.488000		57.36	601.59	
	1.1	Средний разряд работы		3.1				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.920000		0.00		
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.920000		307.16	282.59	
		Накладные расходы - 0.7400	РУБ			74	445	
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			50	301	
18	ТЕРр66-4-1 (=120)	Демонтаж железобетонных подушек на дне каналов под трубопроводы Козп = 0.920 Кмаш = 0.920 Кзгм = 0.920 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.920 Кт2 = 0.920	шт.	35.000000	11.33	397	55.94	1958
	1	Затраты труда	чел.-ч.	19.320000		53.18	1027.44	
	1.1	Средний разряд работы		2.3				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.576000		42.50	109.48	
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1.288000		307.16	395.62	
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1.288000		415.42	535.06	
	402-9050	Раствор цементный	м3			2542.20		
	999-9900	Строительный мусор	т					
		Накладные расходы - 1.0800	РУБ			197	1227	
		Сметная прибыль - 0.6800	РУБ			124	772	
19	ТЕР24-01002-3 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 80 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзгм = 0.690 Кмат = 0.000	1 км	0.020000	10819.07	216	45750.00	915

400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.003968		307.16	1.22	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.002588		415.42	1.08	
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.836625		482.93	404.03	
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.213555		120.03	25.63	
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	4.540200		46.33	210.35	
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.300150		301.50	90.50	
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.600300		435.09	261.18	
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.426938		12.96	5.53	
411-0001	Вода	м3			9.80		
101-9412	Шлифкруги	шт.			26.13		
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т			11186.44		
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т			32422.10		
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			183	1208	
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			125	827	
21 ТЕР24-01002-4 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 100 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзгпм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.094000	11750.22	1105	49968.09	4697
1	Затраты труда	чел.-ч.	33.402900		65.68	2193.90	
1.1	Средний разряд работы		4.2				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	5.159613		73.72	380.36	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.009729		307.16	2.99	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах	маш.-ч	0.006486		415.42	2.69	

	строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т							
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	1.786893			482.93	862.94	
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.535095			120.03	64.23	
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	9.806832			46.33	454.35	
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.940470			301.50	283.55	
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	1.880940			435.09	818.38	
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.070190			12.96	13.87	
411-0001	Вода	м3				9.80		
101-9412	Шлифкрути	шт.				26.13		
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				11186.44		
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т				32422.10		
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			508		3346	
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			348		2291	
22	9700111- (= 81)	Возврат металлолом	т	1.590000	948.77	1509	3356.00	5336
23	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 Кзп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.256000	39597.71	10137	155554.69	39822
	1	Затраты труда	чел.-ч.	365.601321		65.68	24012.69	
	1.1	Средний разряд работы		4.2				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	31.625956		71.49	2260.86	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.158185			307.16	48.59	

021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.103004			415.42	42.79
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	8.365409			482.93	4039.91
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	3.796439			120.03	455.69
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	66.746696			46.33	3092.37
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	6.400973			301.50	1929.89
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	12.801946			435.09	5570.00
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7.589199			12.96	98.36
411-0001	Вода	м3	12.723200			9.80	124.69
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	41.984000			0.00	
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000768			0.00	
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.527360			26.13	13.78
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000947			11186.44	10.59
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.104960			0.00	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.011776			32422.10	381.80
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ				5177	34156
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ				3544	23384
24 103-3507-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 133 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 225 мм	м	256.000000	165.61	42396	1351.22	345912
25 104-2136-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 133 мм	комплект	65.000000	315.41	20502	2237.17	145416
26 103-4007-33 (= 39)	Заглушка трубопровода изолированная пенополиуретаном	шт	2.000000	487.35	975	2317.63	4635

в полиэтиленовой оболочке
диаметром 133*225 длиной 280 мм

27	103-3597-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 225*270 мм	шт	2.000000	171.62	343	1661.69	3323
28	ТЕР24-01021-4 (= 39)	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 100 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.063000	36302.50	2287	138142.86	8703
	1	Затраты труда	чел.-ч.	79.713863		65.68	5235.61	
	1.1	Средний разряд работы		4.2				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	6.801594		72.43	492.65	
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.034402		307.16	10.57	
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.023538		415.42	9.78	
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	2.058675		482.93	994.20	
	040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.746881		120.03	89.65	
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	15.006419		46.33	695.25	
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	1.312700		301.50	395.78	
	150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	2.625399		435.09	1142.28	
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.493762		12.96	19.36	
	411-0001	Вода	м3	2.009700		9.80	19.70	
	101-2028	Лента термоусаживающаяся из	м	10.836000		0.00		

101-1735	полиэтилена шириной 640 мм							
	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000202			0.00		
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.103950			26.13		2.72
101-0254	Известь строительная негашеная	т	0.000151			11186.44		1.69
	хлорная марки а							
101-1873	Сталь оцинкованная листовая	т	0.027090			0.00		
	толщина листа 0.75мм							
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.002646			32422.10		85.79
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ				1128		7448
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ				773		5099
29	103-3506-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 108 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 200 мм	м	63.000000	143.75	9056	865.83	54547
30	104-2135-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 108 мм	комплект	11.000000	311.17	3423	1904.83	20953
31	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	0.115000	31688.30	3644	124295.65	14294
	1	Затраты труда	чел.-ч.	130.563364			64.74	8452.67
	1.1	Средний разряд работы		4.1				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	12.099971			72.55	877.83
400001	Автомобиль бортовой,	маш.-ч	0.038009				307.16	11.67
	грузоподъемностью до 5 т							
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.024788				415.42	10.30
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	3.757899				482.93	1814.80
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	1.090683				120.03	130.91
040202	Агрегаты сварочные передвижные	маш.-ч	19.989245				46.33	926.10

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	2.396198		301.50	722.45	
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	4.792395		435.09	2085.12	
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.181366		12.96	28.27	
411-0001	Вода	м3	2.334500		9.80	22.88	
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	15.032800		0.00		
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000357		0.00		
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.151800		26.13	3.97	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000173		11186.44	1.94	
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.035650		0.00		
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42 Накладные расходы - 1.3000 Сметная прибыль - 0.8900	т РУБ РУБ	0.002530		32422.10 1840 1259	82.03 12130 8305	
32 103-3505-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 89 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 180 мм	м	115.000000	128.86	14819	737.27	84786
33 104-2134-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 89 мм	комплект	32.000000	304.45	9742	1789.39	57260
34 103-4005-33 (= 39)	Заглушка трубопровода изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 89*180 длиной 260 мм	шт	2.000000	445.65	891	1924.07	3848
35 103-3595-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 180* 214 мм	шт	4.000000	145.55	582	1311.86	5247
36 ТЕР24-01032-2 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм	1 компле	2.000000	213.56	427	799.00	1598

Козп = 1.322 Кмаш = 1.437
 Кзгп = 1.437 Кт1 = 1.322
 Кт2 = 1.437

1	Затраты труда	чел.-ч.	8.037760		65.68	527.92	
1.1	Средний разряд работы		4.2				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.241720		85.56	191.80	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.057480		307.16	17.66	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.028740		415.42	11.94	
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	1.810620		482.93	874.40	
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.344880		120.03	41.40	
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	2.011800		46.33	93.21	
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.459840		2.92	1.34	
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.689760		12.96	8.94	
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.048000		89.18	4.28	
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.040000		26.13	1.05	
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.246000		15.61	3.84	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000360		32422.10	11.67	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			143	936	
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			98	641	
37 103-5425-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 89мм	шт	2.000000	3774.50	7549	16094.82	32190
38 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,	1 км	0.042000	30195.76	1268	119642.86	5025

диаметр труб: 70 мм
 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437
 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322
 Кт2 = 1.437

1	Затраты труда	чел.-ч.	45.739005		64.74	2961.14	
1.1	Средний разряд работы		4.1				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	4.366612		72.57	316.88	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.012071		307.16	3.71	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.007846		415.42	3.26	
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	1.372450		482.93	662.80	
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.348846		120.03	41.87	
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	6.029365		46.33	279.34	
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.875133		301.50	263.85	
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	1.750266		435.09	761.52	
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.697089		12.96	9.03	
411-0001	Вода	м3	0.747600		9.80	7.33	
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	4.334400		0.00		
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000130		0.00		
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.048720		26.13	1.27	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000050		11186.44	0.56	
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.011550		0.00		
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000924		32422.10	29.96	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ		646		4261	
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ		442		2917	
39 103-3504-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 76 мм изолированная пенополиуретаном	м	42.000000	113.98	4787	591.21	24831

		в полиэтиленовой оболочке диаметром 160 мм						
40	104-2133-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 76 мм	комплект	18.000000	281.87	5074	1664.32	29958
41	103-4004-33 (= 39)	Заглушка трубопровода изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 76*160 длиной 260 мм	шт	4.000000	418.10	1672	1857.60	7430
42	103-3594-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 160*194 мм	шт	8.000000	136.21	1090	1136.95	9096
43	ТЕР24-01032-2 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	4.000000	213.56	854	799.00	3196
	1	Затраты труда	чел.-ч.	16.075520			65.68	1055.84
	1.1	Средний разряд работы		4.2				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	4.483440			85.56	383.61
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.114960			307.16	35.31
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.057480			415.42	23.88
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	3.621240			482.93	1748.81
	040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.689760			120.03	82.79
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	4.023600			46.33	186.41
	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.919680			2.92	2.69
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.379520			12.96	17.88
	101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.096000			89.18	8.56

101-9412	Шлифкруги	шт.	0.080000			26.13	2.09
101-0324	Кислород технический газобразный	м3	0.492000			15.61	7.68
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000720			32422.10	23.34
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ				286	1872
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ				196	1282
44 103-5434-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 76мм	шт	4.000000	4474.74	17899	17194.17	68777
45 ТЕР24-01021-1 (= 39)	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 50 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.099500	28739.17	2860	117608.04	11702
1	Затраты труда	чел.-ч.	106.467667			64.74	6892.72
1.1	Средний разряд работы		4.1				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	10.100213			72.60	733.23
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.022877			307.16	7.03
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.015728			415.42	6.53
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	3.251399			482.93	1570.20
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.590514			120.03	70.88
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	13.707636			46.33	635.07
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	2.073232			301.50	625.08

150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	4.146464		435.09	1804.09		
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.181027		12.96	15.31		
411-0001	Вода	м3	0.803960		9.80	7.88		
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	9.070420		0.00			
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000308		0.00			
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.082585		26.13	2.16		
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000060		11186.44	0.67		
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.020497		0.00			
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.001990		32422.10	64.52		
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			1504	9914		
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			1030	6787		
46 103-3503-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 57 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 140 мм	м	99.000000	99.55	9855	554.48	54894	
47 103-3501-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 38 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 110 мм	м	0.500000	93.97	47	554.48	277	
48 104-2132-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 57 мм	комплект	33.000000	256.25	8456	1541.88	50882	
49 104-2131-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 38 мм	комплект	8.000000	256.25	2050	1541.88	12335	
50 103-4003-33 (= 39)	Заглушка трубопровода изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 57*140 длиной 240 мм	шт	4.000000	418.10	1672	1560.24	6241	
51 103-3593-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 140*175 мм	шт	8.000000	128.43	1027	1049.49	8396	

52	103-3591-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 110*150 мм	шт	2.000000	107.17	214	962.04	1924
53	ТЕР24-01032-1 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	6.000000	132.78	797	498.17	2989
	1	Затраты труда	чел.-ч.	15.070800			65.68	989.85
	1.1	Средний разряд работы		4.2				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	4.224780			83.98	354.78
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.172440			307.16	52.97
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.086220			415.42	35.82
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	3.276360			482.93	1582.25
	040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.689760			120.03	82.79
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	3.793680			46.33	175.76
	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.689760			2.92	2.01
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.379520			12.96	17.88
	101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.096000			89.18	8.56
	101-9412	Шлифкрути	шт.	0.120000			26.13	3.14
	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.360000			15.61	5.62
	101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.001020			32422.10	33.07
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			268		1749
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			183		1197
54	103-5422-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке	шт	2.000000	2525.05	5050	13975.74	27951

диаметром 38мм

55	103-5433-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с воздушником с оцинкованными патрубками изолированные пенполиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 57мм	шт	4.000000	3356.05	13424	16599.46	66398
56	440-9027д (= 39)	Подушка из ППУ 1000*500*40	шт	363.000000	214.90	78009	538.73	195559
57	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	1.511200	39923.99	60333	104697.59	158219
	1	Затраты труда	чел.-ч.	706.823904			73.30	51810.19
	1.1	Средний разряд работы		5.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	228.777470			83.23	19041.84
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4.755792			307.16	1460.79
	150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)	маш.-ч	224.021678			450.65	100955.37
	103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	1.511200			0.00	
	101-1529	Электроды диаметром 6 мм э42	т	0.136008			29355.26	3992.55
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			14113		92108
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			9662		63058
58	103-3531-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 38 мм изолированный пенполиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 110 мм, длиной 0,8 м	шт	2.000000	354.95	710	1915.32	3831
59	103-3533-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 57 мм изолированный пенполиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 140 мм, длиной 0,8 м	шт	8.000000	374.49	2996	1915.32	15323
60	103-3534-33	Отвод из стальной трубы	шт	2.000000	488.00	976	2324.62	4649

(= 39)	диаметром 76 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 160 мм, длиной 0,8 м							
61 103-3535-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 89 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 180 мм, длиной 0,8 м	шт	6.000000	588.02	3528	2703.32	16220	
62 103-3537-33 (= 39)	Отвод из стальной трубы диаметром 133 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 225 мм, длиной 0,8 м	шт	10.000000	730.38	7304	3667.10	36671	
63 103-3640-33 (= 39)	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 108/200*89/180 длиной 1500	шт	2.000000	980.87	1962	3111.75	6224	
64 103-3644-33 (= 39)	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 133/225*108/200 длиной 1500	шт	2.000000	1156.24	2312	4250.45	8501	
65 103-4471-33 (= 39)	Тройниковое ответвление стальное изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке размером 76*160/108*200 длиной 2000 мм/1200мм	шт	2.000000	2035.37	4071	6896.91	13794	
66 103-4445-33 (= 39)	Тройниковое ответвление стальное изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке размером 38*110/89*108 длиной 2000 мм/1200мм	шт	2.000000	1697.65	3395	7079.69	14159	
67 103-4464-33 (= 39)	Тройниковое ответвление стальное изолированный	шт	4.000000	2433.94	9736	8465.90	33864	

пенополиуретаном в
полиэтиленовой оболочке
размером 57*140/133*1225 длиной
2000 мм/1400мм

68	103-3752-33 (= 39)	Тройник параллельный стальной диаметром 133*225/76*160 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке длиной 2000 мм	шт	2.000000	3219.28	6439	8465.90	16932
69	103-3956-33 (= 39)	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 38*110 длиной 2500 мм	шт	2.000000	1810.40	3621	5544.81	11090
70	103-4418-33 (= 39)	Элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 57*140 длиной 1500 мм	шт	2.000000	969.96	1940	4990.33	9981
71	103-4420-33 (= 39)	Элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 89*180 длиной 1500 мм	шт	2.000000	1341.10	2682	5721.48	11443
72	103-4422-33 (= 39)	Элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 133*225 длиной 1500 мм	шт	4.000000	1597.78	6391	6896.91	27588
73	103-3852-33 (= 39)	Тройник стальной с шаровым краном для спуска воды диаметром 133*225/25*90 мм изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке длиной 1200 мм	шт	2.000000	4539.43	9079	12698.84	25398
74	ТЕР23-01001-1 (= 39)	Устройство основания: песчаного Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322	10 м3	6.000000	155.30	932	886.83	5321

		Кт2 = 1.437						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	80.906400		54.18	4383.51	
	1.1	Средний разряд работы		2.5				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.017700		63.34	191.14	
030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	3.017700		310.47	936.91	
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			898	5948	
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			615	4072	
75	408-0122 (= 39)	Песок природный для строительных работ средний	м3	66.000000	78.26	5165	301.75	19916
76	ТЕРм12-11005-5 (= 78)	Врезка трубопроводов условным давлением 2,5 МПа в действующие магистралей. Диаметр наружный врезаемой трубы, мм: 133 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 врезка	2.000000	168.83	338	1020.00	2040
	1	Затраты труда	чел.-ч.	27.600000		69.50	1918.20	
	1.1	Средний разряд работы		4.6				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
040502		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1.679000		27.45	46.09	
330400		Машины электрозачистные	маш.-ч	0.759000		29.81	22.63	
542-0042		Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.620000		9.17	5.69	
101-0324		Кислород технический газообразный	м3	2.080000		15.61	32.47	
101-9521		Электроды уони 13/55	кг	0.440000		28.95	12.74	
%2		Вспомогательные материалы (обтирочные, протирачные, смазочные и т.п.)	руб.	0.520000		3.93	2.04	
		Накладные расходы - 0.8000	РУБ			232	1534	
		Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			174	1151	
77	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	699.50	1399
	1	Затраты труда	чел.-ч.	18.400000		72.36	1331.42	
	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		27.45	22.73	
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	0.483000		29.81	14.40	
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.260000		9.17	2.38	
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.880000		15.61	13.74	
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	0.460000		28.95	13.32	
%2	Вспомогательные материалы (обтирочные, протирочные, смазочные и т.п.)	руб.	0.300000		3.93	1.18	
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ		161		1065	
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ		121		799	
78 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	4.000000	113.37	453	697.50	2790
1	Затраты труда	чел.-ч.	36.800000		72.36	2662.85	
1.1	Средний разряд работы		4.9				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1.472000		27.45	40.41	
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	0.966000		29.81	28.80	
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.520000		9.17	4.77	
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	1.760000		15.61	27.47	
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	0.800000		28.95	23.16	
%2	Вспомогательные материалы (обтирочные, протирочные, смазочные и т.п.)	руб.	0.560000		3.93	2.20	
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			322	2130	
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			242	1598	
79 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	4.000000	93.36	373	576.75	2307

1	Затраты труда	чел.-ч.	32.200000			68.54	2206.99
1.1	Средний разряд работы		4.5				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1.196000			27.45	32.83
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	0.782000			29.81	23.31
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.440000			9.17	4.03
101-0324	Кислород технический газобразный	м3	1.440000			15.61	22.48
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	0.560000			28.95	16.21
%2	Вспомогательные материалы (обтирочные, протирачные, смазочные и т.п.)	руб.	0.440000			3.93	1.73
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			266		1766
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			200		1324
80 103-0138- (= 39)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 57 мм толщина стенки 3 мм	м	2.000000	26.39	53	104.65	209
81 103-0142- (= 39)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 76 мм толщина стенки 3 мм	м	2.000000	35.55	71	135.69	271
82 103-0153 (= 39)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 89 мм толщина стенки 3 мм	м	1.000000	41.78	42	166.39	166
83 103-0437 (= 39)	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 133 мм толщина стенки 4 мм	м	1.000000	103.72	104	394.75	395
84 ТЕР22-03001-5 (= 39)	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром:	1 т	0.068200	39923.99	2723	104692.08	7140

	100-250 мм							
	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437							
	Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322							
	Кт2 = 1.437							
1	Затраты труда	чел.-ч.	31.898750			73.30	2338.18	
1.1	Средний разряд работы		5.0					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	10.324658			83.23	859.35	
400001	Автомобиль бортовой,	маш.-ч	0.214627			307.16	65.92	
	грузоподъемностью до 5 т							
150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)	маш.-ч	10.110031			450.65	4556.09	
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	0.068200			0.00		
101-1529	Электроды диаметром 6 мм э42	т	0.006138			29355.26	180.18	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ				637	4156	
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ				436	2845	
85 534-0009 (= 39)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм	шт.	16.000000	24.76	396	97.31	1557	
86 534-0012 (= 39)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 65 мм, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3.5 мм	шт.	16.000000	33.36	534	131.10	2098	
87 534-0015- (= 39)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3.5 мм	шт.	4.000000	41.85	167	164.47	658	
88 534-0025 (= 39)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 125 мм, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 5 мм	шт.	4.000000	105.62	422	415.09	1660	

89	534-0267 (= 39)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 8050 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 89х3.5-57х3 мм	шт.	2.000000	47.85	96	188.05	376
90	534-0276- (= 39)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 10050 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 108х4-57х3 мм	шт.	2.000000	62.12	124	244.13	488
91	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	649.90	1300
92	ТЕР16-07006-3 (= 35)	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 300 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгп = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 сальни	2.000000	42.84	86	257.00	514
	1	Затраты труда	чел.-ч.	7.958440			60.22	479.26
	1.1	Средний разряд работы		3.5				
	101-1705	Пакля пропитанная	кг	0.019400			24.83	0.48
	101-0596	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	0.001920			5336.85	10.25
	101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0.005600			4244.15	23.77
		Накладные расходы - 1.2800	РУБ			92		613
		Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			60		398
93	ТЕР16-07006-4 (= 35)	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 400 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгп = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 сальни	1.000000	53.69	54	313.00	313
	1	Затраты труда	чел.-ч.	4.706320			60.22	283.41
	1.1	Средний разряд работы		3.5				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.014370			0.00	
	400001	Автомобиль бортовой,	маш.-ч	0.014370			307.16	4.41

	101-1705	грузоподъемностью до 5 т Пакля пропитанная	кг	0.012300			24.83	0.31
	101-0596	Мастика битумно-кукерсолевая холодная	т	0.001380			5336.85	7.36
	101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0.004200			4244.15	17.83
		Накладные расходы - 1.2800	РУБ			55		362
		Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			36		235
94	401-0021 (= 35)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 3,5 (м50)	м3	0.310000	521.83	162	2697.93	836
95	401-0026 (= 35)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 15 (м200)	м3	1.350000	580.49	784	3001.43	4052
96	548-0020 (= 35)	Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0.5 мм	м2	5.850000	158.46	927	622.75	3643
97	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	0.028600	1646.28	47	4265.73	122
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.801555			63.08	50.56
	1.1	Средний разряд работы		3.9				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.008220			0.00	
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.008220			307.16	2.52
	121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	0.080141			75.60	6.06
	101-0322	Керосин для технических целей марок кт-1, кт-2	т	0.000686			12659.58	8.68
	101-0073	Битумы нефтяные строительные марки бн-90/10	т	0.000458			7582.78	3.47
	101-1757	Ветошь	кг	0.002860			6.68	0.02
	101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0.006864			7278.18	49.96
		Накладные расходы - 1.2200	РУБ			10		62
		Сметная прибыль - 0.8000	РУБ			6		41
98	ТЕРм39-02012-1 (= 78)	Рентгенографический контроль. Трубопровод, диаметр, мм: 60,	снимок	59.000000	18.14	1070	109.83	6480

	толщина стенки, мм, до: 5 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгп = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150						
1	Затраты труда	чел.-ч.	67.850000		85.68	5813.39	
1.1	Средний разряд работы		6.0				
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	22.390500		15.73	352.20	
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.003540		9.80	0.03	
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.010620		50.81	0.54	
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	35.400000		7.47	264.44	
101-9707	Фотопроявитель	л	0.354000		73.10	25.88	
101-9708	Фотофиксаж	л	0.354000		18.27	6.47	
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.070800		154.45	10.94	
%2	Вспомогательные материалы (обтирочные, протирачные, смазочные и т.п.)	руб.	1.770000		3.93	6.96	
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ		701		4650	
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ		526		3488	
99 ТЕРМ39-02012-3 (= 78)	Рентгенографический контроль. Трубопровод, диаметр, мм: 114, толщина стенки, мм, до: 5 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгп = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	снимок	43.000000	20.06	863	121.28	5215
1	Затраты труда	чел.-ч.	54.395000		85.68	4660.56	
1.1	Средний разряд работы		6.0				
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	17.802000		15.73	280.03	
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.003010		9.80	0.03	
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.009460		50.81	0.48	
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	30.960000		7.47	231.27	
101-9707	Фотопроявитель	л	0.309600		73.10	22.63	
101-9708	Фотофиксаж	л	0.309600		18.27	5.66	
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.060200		154.45	9.30	
%2	Вспомогательные материалы (обтирочные, протирачные, смазочные и т.п.)	руб.	1.290000		3.93	5.07	
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ		562		3729	
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ		421		2797	
100 ТЕРМ39-02012-7	Рентгенографический контроль.	снимок	65.000000	24.77	1610	147.25	9571

(= 78)	Трубопровод, диаметр, мм: 159, толщина стенки, мм, до: 10 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150						
1	Затраты труда	чел.-ч.	97.175000		85.68	8325.95	
1.1	Средний разряд работы		6.0				
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	35.132500		15.73	552.63	
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.007800		9.80	0.08	
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.023400		50.81	1.19	
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	78.000000		7.47	582.66	
101-9707	Фотопроявитель	л	0.780000		73.10	57.02	
101-9708	Фотофиксаж	л	0.780000		18.27	14.25	
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.156000		154.45	24.09	
%2	Вспомогательные материалы (обтирочные, протирочные, смазочные и т.п.)	руб.	3.250000		3.93	12.77	
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ		1004		6661	
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ		753		4996	

	0 Сопряжение бесканальной проклад ки с канальной.						
101 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	0.004100	11445.34	47	53658.54	220
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.940540		58.08	112.71	
1.1	Средний разряд работы		3.2				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.134743		76.29	10.28	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.013374		307.16	4.11	
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.110764		417.35	46.23	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10	маш.-ч	0.009014		415.42	3.74	

	Т							
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.001591			310.47		0.49
111100	Вибратор глубокий	маш.-ч	0.107288			6.69		0.72
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.004713			10.57		0.05
411-0001	Вода	м3	0.000316			9.80		0.00
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.000287			2807.99		0.81
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	0.003526			3145.31		11.09
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	0.164000			156.24		25.62
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.000205			39485.19		8.09
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000176			27959.32		4.92
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0.000107			9270.89		0.99
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			20			129
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			12			80
102 401-0061 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 3,5 (м50)	м3	0.130000	552.21	72	2855.31		371
103 401-0063 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 7,5 (м100)	м3	0.280000	597.84	167	3345.95		937
104 ТЕР8-01003-7 (= 15)	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.006700	1646.28	11	4328.36		29
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.187777			63.08		11.84
1.1	Средний разряд работы			3.9				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.001926			0.00		
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001926			307.16		0.59
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	0.018774			75.60		1.42
101-0322	Керосин для технических целей марок кт-1, кт-2	т	0.000161			12659.58		2.04

101-0073	Битумы нефтяные строительные марки бн-90/10	т	0.000107			7582.78	0.81
101-1757	Ветошь	кг	0.000670			6.68	0.00
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0.001608			7278.18	11.70
	Накладные расходы - 1.2200	РУБ			2		15
	Сметная прибыль - 0.8000	РУБ			2		10
105 ТЕР8-01003-5 (= 15)	Гидроизоляция стен, фундаментов: боковая оклеечная по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.008000	3075.23	25	8125.00	65
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.494957			63.08	31.22
1.1	Средний разряд работы		3.9				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.006323			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.006323			307.16	1.94
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	0.041156			75.60	3.11
101-0322	Керосин для технических целей марок кт-1, кт-2	т	0.000192			12659.58	2.43
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки бн-90/10	т	0.000128			7582.78	0.97
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0.003520			7278.18	25.62
	Накладные расходы - 1.2200	РУБ			6		38
	Сметная прибыль - 0.8000	РУБ			4		25
106 101-0307 (= 15)	Изол	кв.м	1.840000	11.30	21	21.26	39
107 ТЕР22-06011-1 (= 39)	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов: до 0,1 м2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 м	8.500000	124.85	1061	440.82	3747
1	Затраты труда	чел.-ч.	14.383360			56.64	814.67
1.1	Средний разряд работы		3.0				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.175770			38.36	121.82
400001	Автомобиль бортовой,	маш.-ч	1.832175			307.16	562.77

150702	грузоподъемностью до 5 т Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 700 мм (12,5 т)	маш.-ч	1.343595		479.45	644.19
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	0.306000		1772.86	542.50
102-0307	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6.5 м, толщиной 40-60 мм, 2 сорта	м3	0.013600		3469.78	47.19
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	0.289000		2659.15	768.49
101-1805	Гвозди строительные	т	0.001530		27959.32	42.78
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.016150		20058.11	323.94
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			185	1218
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			126	834
108 ТЕР27-08002-1 (= 44)	Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером: 1x0,5(0,75)x0,06 м Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кмат = 0.000 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.036000	26441.08	952 114166.67	4110
1	Затраты труда	чел.-ч.	25.626388		53.64	1374.60
1.1	Средний разряд работы		2.4			
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	6.535304		74.89	489.45
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.777015		307.16	238.67
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	5.758289		415.42	2392.11
121011	Котлы битумные передвижные	400л маш.-ч	1.378658		75.60	104.23
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3			3328.85	
101-1575	Мастика бутилкаучуковая строительная МББп-65 "Лило-1"	т			17663.13	
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			405	2647
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			271	1771
109 445-3120-100	Плиты плоские из бетона в 15	м3	3.600000	1806.50	6503 8199.39	29518

(= 44) (м200), объемом до 0,2 м3 с
расходом арматуры 40 кг/м3

Вентильные колодцы.

110 ТЕР7-05001-2 (= 11)	Установка блоков стен подвалов массой: до 1 т Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 шт.	0.100000	5687.23	569	28580.00	2858
1	Затраты труда	чел.-ч.	9.802630			58.08	569.34
1.1	Средний разряд работы		3.2				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	4.338303			68.42	296.81
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.846393			307.16	259.98
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.563304			415.42	234.01
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	2.928606			425.35	1245.68
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100 Накладные расходы - 1.5500 Сметная прибыль - 1.0000	м3 РУБ РУБ	0.165000			3328.85	549.26
						206	1342
						133	866
111 403-1001-109 (= 11)	Фбс12-6-3 /бетон в 7,5 (м100), объем 0,191 м3, расход арматуры 0,74 кг/	шт	10.000000	204.85	2049	620.65	6207
112 ТЕР7-02002-1 (= 12)	Установка опор из плит и колец диаметром: до 1000 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.032600	37210.61	1213	178036.81	5804
1	Затраты труда	чел.-ч.	23.598303			59.50	1404.10
1.1	Средний разряд работы		3.4				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	9.842855			67.87	668.01
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1.983937			307.16	609.39

021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	2.701152			500.23	1351.20
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	5.157767			425.35	2193.86
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.058680			3328.85	195.34
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.002282			22317.98	50.93
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ				413	2694
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ				270	1761
113	445-3410-204 (= 12) Кс10.6 /бетон в 15 (м200), объем 0,16 м3, расход ар-ры 3,95 кг/	шт.	3.000000	240.03	720	1089.59	3269
114	445-3410-201 (= 12) Кс7.3 /бетон в 15 (м200), объем 0,05 м3, расход ар-ры 1,64 кг/	шт.	5.000000	77.62	388	418.49	2092
115	445-3410-205 (= 12) Кс10.9 /бетон в 15 (м200), объем 0,24 м3, расход ар-ры 5,66 кг/	шт.	1.000000	357.77	358	1576.62	1577
116	445-3120-402 (= 12) Пп10-2 /бетон в 15 (м200), объем 0,10 м3, расход ар-ры 16,65 кг/	шт.	4.000000	173.47	694	1194.35	4777
117	445-3120-406 (= 12) 1пп15-2 /бетон в 15 (м200), объем 0,27 м3, расход ар-ры 32,21кг/	шт.	7.000000	383.00	2681	2905.72	20340
118	ТЕР23-04011-1 (= 39) Установка люка Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 шт.	11.000000	23.02	253	133.64	1470
1	Затраты труда	чел.-ч.	19.050020			57.36	1092.71
1.1	Средний разряд работы		3.1				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.106490			0.00	
400001	Автомобиль бортовой,	маш.-ч	1.106490			307.16	339.87

401-0007	грузоподъемностью до 5 т Бетон тяжелый, класс в 20 (м250)	м3	0.008800			4176.21	36.75
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			213		1421
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			146		973
119 103-0754 (= 39)	Люк чугунный тяжелый	шт.	5.000000	500.05	2500	2877.30	14387
120 103-0753 (= 39)	Люк чугунный легкий	шт.	6.000000	356.04	2136	2152.80	12917
121 ТЕР6-01001-1 (= 9)	Устройство бетонной подготовки Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.032900	5530.07	182	27386.02	901
1	Затраты труда	чел.-ч.	7.090794			51.64	366.17
1.1	Средний разряд работы		2.0				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.496884			83.94	41.71
400001	Автомобиль бортовой,	маш.-ч	0.006146			307.16	1.89
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.490738			417.35	204.81
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.379637			6.69	2.54
411-0001	Вода	м3	0.057575			9.80	0.56
101-1668	Рогожа	м2	8.225000			39.61	325.79
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			65		428
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			40		265
122 401-0061 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 3,5 (м50)	м3	0.140000	552.21	77	2855.31	400
123 401-0065 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 12,5 (м150)	м3	3.150000	617.42	1945	3370.03	10616
124 ТЕР6-01015-7 (= 9)	Установка закладных деталей весом: до 4 кг Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 т	0.029000	2634.69	76	17344.83	503
1	Затраты труда	чел.-ч.	8.274107			60.22	498.27
1.1	Средний разряд работы		3.5				

1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.015002			35.33	0.53	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.008751			307.16	2.69	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.006251			415.42	2.60	
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ				79	524	
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ				49	324	
125	204-9182-1 (= 9)	Сетка сварная из холодноотянутой проволоки 5 мм	т	0.029000	9358.06	271	38030.10	1103
126	ТЕР27-07002-1 (= 44)	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.057400	691.53	40	3414.63	196
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.991165			56.16	111.82	
1.1	Средний разряд работы		2.9					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.261474			69.53	18.18	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.094856			310.47	29.45	
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.122076			288.75	35.25	
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.044541			400.05	17.82	
411-0001	Вода	м3	0.114800			9.80	1.13	
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ				28	185	
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ				19	124	
127	408-0023 (= 44)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	1.000000	65.13	65	507.21	507
128	ТЕР22-04001-1 (= 39)	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	10 м3	0.238000	11275.90	2684	29033.61	6910
1	Затраты труда	чел.-ч.	33.445807			58.08	1942.53	
1.1	Средний разряд работы		3.2					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	9.760851			61.60	601.30	

400001	Автомобиль бортовой,	маш.-ч	2.657387			307.16	816.24	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	6.963242			415.42	2892.67	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.085502			310.47	26.55	
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.054721			120.03	6.57	
331103	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.109442			30.84	3.38	
401-0003	Бетон тяжелый, класс в 7,5 (м100)	м3	0.316540			3345.95	1059.13	
402-9050	Раствор цементный	м3	0.023800			2542.20	60.50	
445-3120	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м3	0.940100			0.00		
411-0001	Вода	м3	0.000738			9.80	0.01	
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.009520			2807.99	26.73	
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	0.285600			238.31	68.06	
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000190			27959.32	5.31	
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0.000262			9270.89	2.43	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			504		3307	
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			345		2264	
129	445-3410-204 (= 39)	Кс10.6 /бетон в 15 (м200), объем 0,16 м3, расход ар-ры 3,95 кг/	шт.	1.000000	240.03	240	1089.59	1090
130	445-3410-211 (= 39)	Кс20.9 /бетон в 15 (м200), объем 0,59 м3, расход ар-ры 19,88 кг/	шт.	1.000000	890.40	890	4333.49	4333
131	445-3410-210 (= 39)	Кс20.6 /бетон в 15 (м200), объем 0,39 м3, расход ар-ры 13,04 кг/	шт.	1.000000	586.75	587	2919.66	2920
132	445-3120-401 (= 39)	Пп10-1 /бетон в 15 (м200), объем 0,10 м3, расход ар-ры 8,38 кг/	шт.	1.000000	118.07	118	1069.93	1070
133	445-3120-411 (= 39)	1пп20-1 /бетон в 15 (м200), объем 0,55 м3, расход ар-ры	шт.	1.000000	673.25	673	4963.20	4963

49,65 кг/

134	445-3120-417 (= 39)	Пн20 /бетон в 15 (м200), объем 0,59 м3, расход ар-ры 79,44кг/	шт.	1.000000	897.58	898	4643.15	4643
135	103-0754 (= 39)	Люк чугунный тяжелый	шт.	1.000000	500.05	500	2877.30	2877
136	ТЕР6-01001-1 (= 9)	Устройство бетонной подготовки Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.001200	5530.07	7	27500.00	33
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.258631			51.64	13.36
	1.1	Средний разряд работы		2.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.018123			83.87	1.52
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000224			307.16	0.07
	020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.017899			417.35	7.47
	111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.013847			6.69	0.09
	411-0001	Вода	м3	0.002100			9.80	0.02
	101-1668	Рогожа	м2	0.300000			39.61	11.88
		Накладные расходы - 1.0500	РУБ			2		16
		Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			1		10
137	401-0061 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 3,5 (м50)	м3	0.122400	552.21	68	2855.31	348
138	ТЕР27-07002-1 (= 44)	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.027000	691.53	19	3444.44	93
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.936611			56.16	52.60
	1.1	Средний разряд работы		2.9				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.122993			69.52	8.55
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.044619			310.47	13.85
	120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.057423			288.75	16.58
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.020951			400.05	8.38

411-0001	Вода	м3	0.054000			9.80	0.53
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			13		88
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			9		59
139 408-0023 (= 44)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	0.470000	65.13	31	507.21	238
140 ТЕР7-06001-1 (= 12)	Устройство непроходных каналов одночечиковых: перекрываемых или опирающихся на плиту Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.077000	25626.64	1973	99376.62	7652
1	Затраты труда	чел.-ч.	37.965090			60.92	2312.83
1.1	Средний разряд работы		3.6				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	6.698690			78.35	524.81
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.524476			307.16	161.10
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.349651			415.42	145.25
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	5.824563			425.35	2477.48
121011	Котлы битумные передвижные	400л маш.-ч	5.824563			75.60	440.34
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород, доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	0.020020			2749.38	55.04
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.013090			6115.08	80.05
101-0076	Битумы нефтяные строительные кровельные марки бнк-90/30	т	0.261800			7151.72	1872.32
101-1805	Гвозди строительные	т	0.003850			27959.32	107.64
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			562		3689
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			367		2412
141 445-7001-102 (= 12)	Лотки из бетона в 15 (м200), объемом от 0,5 до 1,0 м3, с расходом арматуры 25 кг/м3 (м3	4.620000	1129.68	5219	8603.36	39748

лоток Л 10-8/2)

142	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 П11-8)	м3	3.080000	1457.04	4488	8638.71	26607
143	ТЕР1-02061-1 (= 4)	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 песком. Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.160000	875.14	140	5806.25	929
	1	Затраты труда	чел.-ч.	18.719520			49.64	929.24
	1.1	Средний разряд работы		1.5				
		Накладные расходы - 0.8000	РУБ			112		743
		Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			63		418
144	ТЕР1-02061-2 (= 4)	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.140000	961.17	135	6378.57	893
	1	Затраты труда	чел.-ч.	17.989776			49.64	893.01
	1.1	Средний разряд работы		1.5				
		Накладные расходы - 0.8000	РУБ			108		714
		Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			61		402
145	ТЕР1-01033-1 (= 1)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) квт (л.с.), 1 группа грунтов песком Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	0.182000	670.45	122	3159.34	575
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.987658			85.00	168.95
	070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	1.987658			289.15	574.73
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ			26		161
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			14		85

146	408-0124 (= 1)	Песок природный для строительных работ мелкий	м3	198.000000	76.00	15048	301.75	59747
147	ТЕР1-01033-2 (= 1)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) квт (л.с.), 2 группа грунтов Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгп = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	0.279000	782.49	218	3684.59	1028
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.556187			85.00	302.28
	070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	3.556187			289.15	1028.27
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ			46		287
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			24		151
148	ТЕР1-01033-8 (= 1)	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к норме 01-01-033-2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгп = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	0.279000	386.40	108	1820.79	508
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.756043			85.00	149.26
	070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	1.756043			289.15	507.76
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ			23		142
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			12		75
149	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	4.770000	620.39	2959	2462.68	11747
	1	Затраты труда	чел.-ч.	79.013428			56.64	4475.32
	1.1	Средний разряд работы		3.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	20.837650			63.34	1319.86
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	20.837650			301.50	6282.55

331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	83.487688			11.85	989.33
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ				840	5505
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ				442	2898
150 ЕЗ1-148-1 (=100)	Погрузка мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5м3	т	27.000000	3.02	82	14.89	402
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.648000			85.00	55.08
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м3	маш.-ч	0.648000			619.70	401.57
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ				9	55
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ				5	33
151 ЕС31-3015-1 (= 51)	Перевозка мусора до 15км автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 13т, класс груза: 1	т	27.000000	15.09	407	49.89	1347
310-3015-1	Перевозка до 15 км автомобилями-самосвалами грузоподъем.13 т, кл.груза:1	т	27.000000			49.88	1346.76
Сигнальная система.							
152 ТЕРМ37-02026-1 (= 78)	Разматывание стального каната диаметром, мм, до: 20 (прокладка сигнальной ленты) Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кмат = 0.000 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	100 м	3.350000	355.50	1191	1256.72	4210
1	Затраты труда	чел.-ч.	16.796900			53.18	893.26
1.1	Средний разряд работы		2.3				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	9.361575			45.82	428.98
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	2.927900			414.05	1212.30
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	5.046775			415.42	2096.53
030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кн (т)	маш.-ч	1.386900			0.00	

330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.616400		12.96	7.99		
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.1 мм	т			59229.24			
%2	Вспомогательные материалы (обтирочные, протирачные, смазочные и т.п.)	руб.			3.93			
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			175		1058	
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			131		793	
153	101-4514-33 (= 78) Лента сигнальная ЛСТ, ЛСК, ЛСВ 250	м	335.000000	1.06	355	8.74	2928	
154	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.	4.000000	11.07	44	71.50	286	
1	Затраты труда	чел.-ч.	4.738000			57.36	271.77	
1.1	Средний разряд работы		3.1					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.046000			0.00		
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.046000			307.16	14.13	
%2	Вспомогательные материалы (обтирочные, протирачные, смазочные и т.п.)	руб.				3.93		
	Накладные расходы - 0.9200	РУБ			38		250	
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			27		177	
155	549-5042 (= 57) Посты управления кнопочные панели с кожухом к постам управления пку15-21.131-54 у2 (стоимость терминала)	шт.	4.000000	1087.41	4350	2405.09	9620	
156	ТЕРМ8-02144-1 (= 85) Провод или кабель сечением, мм2, до: 2,5 заделка концов кабеля. Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	100 шт.	3.340000	132.76	443	880.24	2940	
1	Затраты труда	чел.-ч.	46.092000			63.78	2939.75	
1.1	Средний разряд работы		4.0					
%2	Вспомогательные материалы	руб.				3.93		

	(обтирочные, протирачные, смазочные и т.п.)						
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			421		2793
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			288		1911
157 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	10050.00	402
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.646800			62.36	102.69
1.1	Средний разряд работы		3.8				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.030360			42.49	1.29
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0.015180			339.12	5.15
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0.015180			488.83	7.42
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0.823400			27.45	22.60
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0.213440			4.99	1.07
103-9160	Муфты соединительные	шт	0.400000			228.18	91.27
500-9070	Патрубки	10 шт	0.040000			4.82	0.19
500-9031	Скобы	10 шт	0.800000			2.33	1.86
500-9061	Втулки изолирующие	шт	0.400000			0.90	0.36
500-9081	Перемишки гибкие, тип пгс-50	шт	0.200000			3.74	0.75
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт	0.872000			11.08	9.66
101-0115	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	0.000087			48691.53	4.24
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт	0.872000			102.49	89.37
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки стЗсп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0.002060			22103.88	45.53
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	0.000120			59229.24	7.11
101-1924	Электроды диаметром 4 мм э42а	кг	0.042000			32.05	1.35
%2	Вспомогательные материалы (обтирочные, протирачные, смазочные и т.п.)	руб.	2.768800			3.93	10.88
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ			15		99
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			10		68

158	529-3010-33 (= 85)	Металлорукав рз-ц-х диаметром 57мм	м	4.000000	23.82	95	85.28	341
159	ТЕРМ10-06012-1 (= 58)	Ящик дренажной защиты на готовом основании (установка ковера наземного) Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгп = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	шт.	4.000000	221.55	886	841.50	3366
	1	Затраты труда	чел.-ч.	9.200000			60.22	554.02
	1.1	Средний разряд работы		3.5				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.944000			73.04	215.03
	170300	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля газ-66	маш.-ч	2.944000			374.58	1102.76
	103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	12.000000			110.82	1329.84
	101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.001920			39485.19	75.81
	101-0985	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, сталь марки ст6сп	т	0.004800			22588.74	108.43
	101-0821	Проволока черная диаметром 1.1 мм	т	0.008000			19794.14	158.35
	%2	Вспомогательные материалы (обтирочные, протирачные, смазочные и т.п.)	руб.	9.360000			3.93	36.78
		Накладные расходы - 1.2000	РУБ			142		923
		Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			83		538
160	514-0006 (= 58)	Ящики силовые серии ябпв типа ябпв-2 на 200а (стоимость наземного ковера)	шт.	4.000000	942.05	3768	6525.43	26102
161	ТЕР6-01024-1 (= 9)	Устройство стен подвалов и подпорных стен: бетонных Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгп = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.008000	11445.34	92	53625.00	429

1	Затраты труда	чел.-ч.	3.786420		58.08	219.92	
1.1	Средний разряд работы		3.2				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.262914		76.34	20.07	
400001	Автомобиль бортовой,	маш.-ч	0.026096		307.16	8.02	
	грузоподъемностью до 5 т						
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.216125		417.35	90.20	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.017589		415.42	7.31	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.003104		310.47	0.96	
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.209342		6.69	1.40	
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.009197		10.57	0.10	
411-0001	Вода	м3	0.000616		9.80	0.01	
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.000560		2807.99	1.57	
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	0.006880		3145.31	21.64	
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	0.320000		156.24	50.00	
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.000400		39485.19	15.79	
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000344		27959.32	9.62	
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0.000208		9270.89	1.93	
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ		38		252	
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ		23		156	
162	401-0026 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 15 (м200)	м3	0.816000	580.49	474 3001.43	2449
163	204-0021 (= 9)	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса а-III диаметром 10 мм	т	0.004000	7166.67	29 24068.31	96
164	ТЕР1-02061-1 (= 4)	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа	100 м3	0.002400	875.14	2 5833.33	14

		грунтов: 1					
		Козп = 1.322 Кмаш = 1.437					
		Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322					
		Кт2 = 1.437					
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.280793		49.64	13.94
	1.1	Средний разряд работы		1.5			
		Накладные расходы - 0.8000	РУБ			2	11
		Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			1	6
165	408-0124 (= 4)	Песок природный для строительных работ мелкий	м3	0.240000	76.00	18	301.75 72
Восстановление благоустройства.							
166	ТЕР47-01001-2 (= 75)	Планировка участка: вручную	100 м2	5.530000	105.18	582	696.38 3851
		Козп = 1.322 Кмаш = 1.437					
		Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322					
		Кт2 = 1.437					
	1	Затраты труда	чел.-ч.	74.568732		51.64	3850.73
	1.1	Средний разряд работы		2.0			
		Накладные расходы - 1.1500	РУБ			669	4429
		Сметная прибыль - 0.9000	РУБ			524	3466
167	ТЕР47-01046-4 (= 75)	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную	100 м2	2.730000	1349.34	3684	14986.81 40914
		Козп = 1.322 Кмаш = 1.437					
		Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322					
		Кт2 = 1.437					
	1	Затраты труда	чел.-ч.	144.362400		52.64	7599.24
	1.1	Средний разряд работы		2.2			
	407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м3	40.950000		813.56	33315.28
		Накладные расходы - 1.1500	РУБ			1317	8739
		Сметная прибыль - 0.9000	РУБ			1031	6839
168	ЕС31-3015-1 (= 51)	Перевозка грунта до 15км автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 13т, класс груза: 1	т	49.140000	15.09	742	49.88 2451
	310-3015-1	Перевозка до 15 км автомобилями-самосвалами грузоподъем.13 т, кл.груза:1	т	49.140000		49.88	2451.10

169	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	2.730000	524.13	1431	2117.95	5782
	1	Затраты труда	чел.-ч.	21.618269			56.16	1214.08
	1.1	Средний разряд работы		2.9				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	10.749047			73.04	785.11
	121601	Машины поливочные, 6000 л	маш.-ч	10.749047			400.05	4300.16
	411-0001	Вода	м3	27.300000			9.80	267.54
		Накладные расходы - 1.1500	РУБ			353		2299
		Сметная прибыль - 0.9000	РУБ			276		1799
170	414-9230 (= 75)	Семена газонных трав	кг	5.460000	89.19	487	234.23	1279
171	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	0.405000	3259.05	1320	13044.44	5283
	1	Затраты труда	чел.-ч.	8.416645			53.18	447.60
	1.1	Средний разряд работы		2.3				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	8.077952			80.56	650.76
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2.496716			310.47	775.16
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	1.030113			582.04	599.57
	120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	4.120454			793.14	3268.10
	121601	Машины поливочные, 6000 л	маш.-ч	0.430669			400.05	172.29
	411-0001	Вода	м3	2.025000			9.80	19.85
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			243		1561
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			162		1044
172	408-0121 (= 44)	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м3	44.550000	76.01	3386	301.75	13443
173	ТЕР27-04007-1 (= 44)	Устройство основания толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие	1000 м2	0.122000	20158.01	2459	132270.49	16137

	до 68,6 (700) МПа (кг/см ²):						
	однослойных						
	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437						
	Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322						
	Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	5.961057		54.18	322.97	
1.1	Средний разряд работы		2.5				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	6.353379		82.23	522.47	
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	0.454063		352.84	160.21	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.697750		310.47	216.63	
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.071879		582.04	41.84	
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	1.379721		288.75	398.39	
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	3.117083		465.85	1452.09	
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.518929		400.05	207.60	
121803	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	0.113954		605.22	68.97	
408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м3	1.830000		642.24	1175.30	
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	23.058000		522.90	12057.03	
411-0001	Вода	м3	3.660000		9.80	35.87	
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			187	1200	
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			125	803	
174 ТЕР27-04007-1 (= 44)	Устройство основания толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 (700) МПа (кг/см ²): однослойных Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.019800	20158.01	399	132222.22	2618
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.967450		54.18	52.42	
1.1	Средний разряд работы		2.5				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.031122		82.23	84.79	
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме	маш.-ч	0.073692		352.84	26.00	

	водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)							
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.113241			310.47	35.16	
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.011666			582.04	6.79	
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.223922			288.75	64.66	
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	0.505887			465.85	235.67	
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.084220			400.05	33.69	
121803	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	0.018494			605.22	11.19	
408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м3	0.297000			642.24	190.75	
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	3.742200			522.90	1956.80	
411-0001	Вода	м3	0.594000			9.80	5.82	
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ				30	195	
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ				20	130	
<hr/>								
175	ТЕР27-04007-4 (= 44)	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 27-04-007-01 по 27-04-007-3 (добавляется б=3см) Кзп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.059400	1211.49	72	7861.95	467
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.214248			75.61	16.20	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.070847			310.47	22.00	
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.073408			288.75	21.20	
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	0.069993			465.85	32.61	
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	0.748440			522.90	391.36	
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ				4	23	
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ				3	15	
<hr/>								
176	ТЕР27-07002-1 (= 44)	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	100 м2	0.498000	691.53	344	3405.62	1696

			Козп = 1.322 Кмаш = 1.437					
			Кзгп = 1.437 Кт1 = 1.322					
			Кт2 = 1.437					
	1	Затраты труда	чел.-ч.	17.275261		56.16	970.18	
	1.1	Средний разряд работы		2.9				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.268534		69.53	157.72	
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.822970		310.47	255.51	
	120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	1.059126		288.75	305.82	
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.386438		400.05	154.59	
	411-0001	Вода	м3	0.996000		9.80	9.76	
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ		243		1602	
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ		162		1072	
177	408-0024 (= 44)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	7.099200	60.28	428	522.90	3712
178	ТЕР27-07002-2 (= 44)	При изменении толщины оснований на каждый 1 см добавлять или исключать к норме 27-07-002-1 (исключить б=2см) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгп = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	-0.996000	18.96	-19	84.34	-84
	1	Затраты труда	чел.-ч.	-0.711024		56.16	-39.93	
	1.1	Средний разряд работы		2.9				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	-0.143125		63.37	-9.07	
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-0.143125		310.47	-44.44	
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			-10	-70	
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			-7	-47	
179	408-0024 (= 44)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	-1.490000	60.28	-90	522.90	-779
180	ТЕР27-06020-1 (= 44)	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгп = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.122000	4134.28	504	20057.38	2447
	1	Затраты труда	чел.-ч.	6.177177		63.78	393.98	

1.1	Средний разряд работы		4.0				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.352004			86.46	289.82
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.007013			307.16	2.15
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.005259			415.42	2.18
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.245440			53.50	13.13
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.694243			288.75	200.46
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	2.017864			465.85	940.02
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.068372			400.05	27.35
122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0.559252			1415.20	791.45
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.018300			2807.99	51.39
101-9010	Битум	т	0.001318			6124.90	8.07
101-0782	Покówki из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.000756			22317.98	16.87
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ				149	971
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ				100	650
181 410-0011 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип в	т	11.785200	354.00	4172	1874.36	22089
182 ТЕР27-06021-1 (= 44)	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-020-1 (добавляется б=1см) Кзп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.244000	9.00	2	28.69	7
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.029031			63.78	1.85
1.1	Средний разряд работы		4.0				
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.063113			53.50	3.38
101-9010	Битум	т	0.000342			6124.90	2.09
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ					3

		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ					2
183	ТЕР27-06020-1 (= 44)	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м ³ Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгп = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м ²	0.019800	4134.28	82	20050.51	397
	1	Затраты труда	чел.-ч.	1.002525		63.78		63.94
	1.1	Средний разряд работы		4.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.544014		86.45		47.03
	400001	Автомобиль бортовой,	маш.-ч	0.001138		307.16		0.35
		грузоподъемностью до 5 т						
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.000854		415.42		0.35
	120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.039834		53.50		2.13
	120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.112672		288.75		32.53
	120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	0.327489		465.85		152.56
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.011097		400.05		4.44
	122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0.090764		1415.20		128.45
	102-0025	Пиломатериалы хвойных пород, бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	0.002970		2807.99		8.34
	101-9010	Битум	т	0.000214		6124.90		1.31
	101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.000123		22317.98		2.75
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			24		158
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			16		105
184	410-0011 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип в	т	1.912680	354.02	677	1874.36	3586
185	ТЕР27-06021-1	При изменении толщины покрытия	1000 м ²	0.118800	9.00	1	33.67	4

(= 44)	на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-020-1 (добавляется б=3см) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.014135			63.78	0.90
1.1	Средний разряд работы		4.0				
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.030729			53.50	1.64
101-9010	Битум	т	0.000166			6124.90	1.02
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ					1
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ					1
186 410-0011 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип в	т	1.437480	354.02	509	1874.36	2693
187 ТЕР27-07001-1 (= 44)	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.498000	453.13	226	2036.14	1014
1	Затраты труда	чел.-ч.	9.954343			61.64	613.59
1.1	Средний разряд работы		3.7				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.050094			51.50	2.58
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.014313			307.16	4.40
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.014313			415.42	5.95
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.021469			310.47	6.67
122801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.608282			205.20	124.82
408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	0.249000			301.75	75.14
101-9010	Битум	т	0.029880			6124.90	183.01

	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			132		876
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			88		586
188 410-0011 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип в	т	3.555720	354.02	1259	1874.36	6665
189 ТЕР27-02010-1 (= 44)	Установка бортовых камней бетонных: при цементобетонных покрытиях Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кг1 = 1.322 Кг2 = 1.437	100 м	1.290000	3739.25	4824	20386.05	26298
1	Затраты труда	чел.-ч.	129.745310			56.16	7286.50
1.1	Средний разряд работы		2.9				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.334686			80.28	107.15
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.074149			307.16	22.78
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1.260536			415.42	523.65
401-0006	Бетон тяжелый, класс в 15 (м200)	м3	5.031000			3536.09	17790.07
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.077400			3328.85	257.65
102-0038	Пиломатериалы хвойных пород. брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм IV сорта	м3	0.219300			1740.06	381.60
101-1805	Гвозди строительные	т	0.001290			27959.32	36.07
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			1580		10499
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			1057		7024
190 403-0052-101 (= 44)	Камень бортовой бр 100.30.15 /бетон в 30 (м 400), объем 0,043 м3/	шт.	129.000000	81.55	10520	288.24	37183
ИТОГО прямых затрат по разделу:			РУБ	2546383	210969	246545	3272
						38055	485

ВОЗВРАТ	РУБ	44358			
ИТОГО прямых затрат по смете:	РУБ	2546383	210969	246545	3272
				38055	485
ВОЗВРАТ	РУБ	44358			
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ	79997	31681	5886	
накладные расходы	РУБ	26658			
сметная прибыль	РУБ	19640			
нормативная трудоемкость	чел.-ч				427
в т.ч. сметная зарплата	РУБ		32326		
ВСЕГО : МОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ	126295			
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ	2457028	178526	240655	
накладные расходы	РУБ	270567			
сметная прибыль	РУБ	183336			
нормативная трудоемкость	чел.-ч				3317
в т.ч. сметная зарплата	РУБ		215936		
ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ	2910931			
СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ	РУБ	9358	762	4	
накладные расходы	РУБ	975			
сметная прибыль	РУБ	633			
нормативная трудоемкость	чел.-ч				13
в т.ч. сметная зарплата	РУБ		762		
ВСЕГО : САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ	РУБ	10966			
Прямые затраты СМР	РУБ		559296		2546383
индекс к прямым затратам				4.5528	
в т.ч.					
- основная з/п	РУБ		31832		210969
индекс к основной зарплате				6.6276	
- эксплуатация машин и механизмов	РУБ		71281		246545
индекс к эксплуатации машин				3.4588	
-з/п машинистов	РУБ		6076		38055
индекс к зарплате машинистов				6.2632	
- материалы	РУБ		456189		2088869
индекс к материалам				4.5790	
Возврат	РУБ		15496		44358
индекс к возврату				2.8625	
в т.ч.					
- материалы	РУБ		15496		44358
индекс к возврату материалов				2.8625	

Накладные расходы	РУБ	45408	6.5671	298200
Сметная прибыль	РУБ	30997	6.5687	203609
Всего СМР:	РУБ	635701	4.7950	3048192
ВСЕГО:				3048192
Корректировка к накладным расходам [3_2_13]		-0.0600		-17892
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				3030300
Итого возврат				44358
Определитель - (= 1)				
Плановые накопления -0.5000 (5)				
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9500				
Определитель - (= 4)				
Плановые накопления -0.4500 (5)				
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.8000				
Определитель - (= 9)				
Плановые накопления -0.6500 (5)				
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0500				
Определитель - (= 11)				
Плановые накопления -1.0000 (5)				
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.5500				
Определитель - (= 12)				
Плановые накопления -0.8500 (5)				
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.3000				
Определитель - (= 15)				
Плановые накопления -0.8000 (5)				
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.2200				
Определитель - (= 35)				
Плановые накопления -0.8300 (5)				

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.2800

Определитель - (= 39)

Плановые накопления -0.8900 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.3000

Определитель - (= 44)

Плановые накопления -0.9500 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.4200

Определитель - (= 51)

Плановые накопления -0.8500 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.1500

Определитель - (= 57)

Плановые накопления -0.6500 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9200

Определитель - (= 58)

Плановые накопления -0.7000 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.2000

Определитель - (= 75)

Плановые накопления -0.9000 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.1500

Определитель - (= 78)

Плановые накопления -0.6000 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.8000

Определитель - (= 81)

Плановые накопления -0.0000 (0)

Определитель - (= 85)

Плановые накопления -0.6500 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9500

Определитель - (=100)

Плановые накопления -0.6000 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0000

Определитель - (=119)

Плановые накопления -0.5000 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.7400

Определитель - (=120)

Плановые накопления -0.6800 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0800

Составил _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Техническое задание
на реконструкцию тепловой сети:

ТК 562 л от ТК до ж/домов №32 - 38а ул. Чайковского
с выносом сети из подвала дома № 38, г. Владимир

1. Выполнить реконструкцию тепловой сети ТК 562 л от ТК до ж/домов № 32 - 38а ул. Чайковского с выносом тепловой сети из подвала дома № 38, г. Владимир в соответствии с проектной документацией № 056.07-ТС от 12.10.07, объемы работ по смете (прилагается).
2. Оформление в управление ЖКХ разрешения на производство земляных работ.
3. Демонтаж трубопроводов, плит перекрытия канала.
4. Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр. С, (диаметры по проекту). Протяжённость трассы 331 м/п.
5. Сопряжение бесканальной прокладки с канальной.
6. Устройство вентильных колодцев.
7. Устройство сигнальной системы.
8. При строительстве сети руководствоваться СНиП 3.05.03-85 «Тепловые сети».
9. Восстановление благоустройства. Вскрытие и восстановление асфальтового покрытия предусмотреть в полном объёме: дороги-а/ бетонное покрытие, бордюр; газон-15 см плодородный слой, посев травы, многолетние кустарники и деревья в охранной зоне теплосети не восстанавливать.
10. Технический надзор за производством работ осуществляет ОАО «Владимирские коммунальные системы».
11. Оформление актов на гидравлическое испытание сетей, скрытые работы, приёмки выполненных работ.
12. Возврат элементов строительных конструкций от разборки ремонтируемой теплосети.

**Приложение №3
к Информационной карте**

Санкт-Петербург БАРС+ версия 12.04

Форма № 4

ТЕПЛОСЕТЬ _____
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01____
(локальная смета)

на ТК 548 реконструкция теплосети от ТК до ж/д № 21 пр-т Строителей_
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

ТК-548 реконструкция т/сети от ТК до д.№21 пр-т Строителей_____

Основание: Р.П. №02/2007-ВЛ-ТС (11)_____

Сметная стоимость 2377.241 тыс.руб._____

Средства на оплату труда 168.316 тыс.руб._____

Составлен (а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на __4 квартал__2007__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	0.081000	11916.77	965	34962.96	2832	
	1	Затраты труда	чел.-ч.	19.253344			55.34	1065.48	
	1.1	Средний разряд работы		2.7					

1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	5.311195			64.27	341.34	
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	5.130780			314.62	1614.25	
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.180415			616.58	111.24	
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	10.261560			4.05	41.56	
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ				304	1997	
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ				203	1336	
<hr/>								
2	ТЕР27-03008-2 (= 44)	Разборка покрытий и оснований: щебеночных	100 м3	0.171000	722.11	123	3584.80	613
		Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1		Затраты труда	чел.-ч.	2.988540			51.80	154.81
1.1		Средний разряд работы		2.0				
1.2		Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.931305			83.96	78.19
091400		Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0.341561			26.80	9.15
120202		Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.476710			616.58	293.93
121601		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.113034			409.99	46.34
010311		Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) квт (л.с.)	маш.-ч	0.341561			317.20	108.34
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ				51	331
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ				34	221
<hr/>								
3	ТЕР27-03010-2 (= 44)	Разборка бортовых камней: на щебеночном основании	100 м	0.510000	598.30	305	3984.31	2032
		Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1		Затраты труда	чел.-ч.	38.093430			53.34	2031.90
1.1		Средний разряд работы		2.3				
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ				433	2885
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ				290	1930
<hr/>								
4	411-9010-002 (= 81)	Возврат камней бортовых.	м	51.000000	63.78	3253	166.23	8478
<hr/>								

5	ТЕРр68-20-1 (=122)	Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в штабель Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	100 м2	0.355000	163.47	58	1087.32	386
	1	Затраты труда	чел.-ч.	7.626110			50.62	386.03
	1.1	Средний разряд работы		1.7				
		Накладные расходы - 1.0400	РУБ			60		401
		Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			35		232
6	ТЕР1-01013-14 (= 1)	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	0.179000	6126.65	1097	30932.96	5537
	1	Затраты труда	чел.-ч.	3.568501			51.80	184.85
	1.1	Средний разряд работы		2.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	11.220067			86.60	971.62
	060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч	8.560381			509.56	4362.03
	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	2.659686			372.12	989.72
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ			173		1099
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			91		579
7	408-0024 (= 1)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	0.007160	60.34	0	580.26	4
8	ТЕР1-01003-14 (= 1)	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322	1000 м3	0.325000	4379.08	1423	22529.23	7322

		Кт2 = 1.437						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	5.830351		51.80	302.01	
	1.1	Средний разряд работы		2.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	13.777238		85.25	1174.51	
060247		Эксплуатация одноковшовых дизельных на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч	13.777238		509.56	7020.33	
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ			219	1403	
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			116	739	
<hr/>								
9	ТЕР1-02057-2 (= 4)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.930000	1587.99	1477	10546.24	9808
	1	Затраты труда	чел.-ч.	189.336840		51.80	9807.65	
	1.1	Средний разряд работы		2.0				
		Накладные расходы - 0.8000	РУБ			1182	7846	
		Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			665	4414	
<hr/>								
10	ЕС31-3015-1 (= 51)	Перевозка грунта до 15км автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 13т, класс груза: 1	т	304.300000	15.09	4592	51.07	15541
	310-3015-1	Перевозка до 15 км автомобилями-самосвалами грузоподъем.13 т, кл.груза:1	т	304.300000			51.07	15540.60
<hr/>								
11	ТЕР7-06002-6 (= 12)	Демонтаж плит перекрытий каналов площадью: до 1 м2 Козп = 0.920 Кмаш = 0.920 Кзпм = 0.920 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.920 Кт2 = 0.920	100 шт	0.020000	5670.29	113	27450.00	549
	1	Затраты труда	чел.-ч.	1.980392		62.54	123.85	
	1.1	Средний разряд работы		3.8				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.978328		85.25	83.40	
021243		Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	0.978328		434.85	425.43	

402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3				2777.34		
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			42		269	
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			27		176	
12 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	0.220000	6229.61	1371	30204.55	6645	
1	Затраты труда	чел.-ч.	24.255616			62.54	1516.95	
1.1	Средний разряд работы		3.8					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	11.791824			85.25	1005.25	
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	11.791824			434.85	5127.67	
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3				2777.34		
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			503		3279	
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			329		2144	
13 445-3120-11в (= 81)	Возврат плит перекрытий каналов, камер	м3	3.540000	1087.09	3848	3261.27	11545	
14 ТЕР7-06002-1 (= 12)	Демонтаж камер со стенками: из бетонных блоков Козп = 0.920 Кмаш = 0.920 Кзгм = 0.920 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.920 Кт2 = 0.920	100 м3	0.067600	16330.12	1104	88150.89	5959	
1	Затраты труда	чел.-ч.	57.604718			61.12	3520.80	
1.1	Средний разряд работы		3.6					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	5.015785			82.41	413.33	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.167296			310.52	51.95	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.111946			431.27	48.28	
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до	маш.-ч	4.736543			434.85	2059.69	

	16 т							
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1.832176			28.93	53.00	
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	2.705974			7.05	19.08	
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	2.368271			86.80	205.57	
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород, доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3				3304.31		
203-0512	Шиты из досок толщиной 40 мм	м2				276.53		
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т				6488.52		
101-0076	Битумы нефтяные строительные кровельные марки бнк-90/30	т				8675.26		
101-1805	Гвозди строительные	т				28176.27		
101-1529	Электроды диаметром 6 мм э42	т				33090.00		
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ				772	5114	
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ				505	3344	
<hr/>								
15 ТЕР46-04001-3 (= 79)	Разборка: стен канала железобетонных Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгп = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 м3	3.800000	1176.07	4469	3227.89	12266	
1	Затраты труда	чел.-ч.	67.516500			60.40	4078.00	
1.1	Средний разряд работы		3.5					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	24.603100			63.53	1563.03	
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10.662800			2.92	31.14	
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	24.603100			314.62	7740.63	
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	49.206200			4.05	199.29	
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.988000			93.64	92.52	
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	7.600000			16.39	124.56	
	Накладные расходы - 1.1000	РУБ				946	6205	
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ				602	3949	
<hr/>								
16 ТЕРр66-8-1 (=119)	Демонтаж чугунных люков Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгп = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	люк	3.000000	20.49	61	136.67	410	

	1	Затраты труда	чел.-ч.	7.831500			52.32	409.74
	1.1	Средний разряд работы		2.1				
		Накладные расходы - 0.7400	РУБ			45		303
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			31		205
17	103-0754в (= 81)	Возврат люка чугунного	шт.	3.000000	450.00	1350	1500.00	4500
18	ТЕРр66-26-1 (=119)	Демонтаж задвижек диаметром до50 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	задвижка	6.000000	14.72	88	76.00	456
	1	Затраты труда	чел.-ч.	4.209000			57.54	242.19
	1.1	Средний разряд работы		3.1				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.690000			0.00	
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.690000			310.52	214.26
		Накладные расходы - 0.7400	РУБ			33		179
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			22		121
19	ТЕРр66-26-2 (=119)	Демонтаж задвижек диаметром до100 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	задвижка	2.000000	19.97	40	111.00	222
	1	Затраты труда	чел.-ч.	2.622000			57.54	150.87
	1.1	Средний разряд работы		3.1				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.230000			0.00	
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.230000			310.52	71.42
		Накладные расходы - 0.7400	РУБ			19		112
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			13		76
20	ТЕРр66-26-4 (=119)	Демонтаж задвижек диаметром до200 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	задвижка	2.000000	80.62	161	381.00	762
	1	Затраты труда	чел.-ч.	5.635000			57.54	324.24
	1.1	Средний разряд работы		3.1				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.081000			67.11	72.55
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.230000			310.52	71.42
	021141	Краны на автомобильном ходу при	маш.-ч	0.851000			431.27	367.01

	работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т							
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ			44		294	
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			30		199	
21 ТЕРр66-4-1 (=120)	Демонтаж железобетонных подушек на дне каналов под трубопроводы Козп = 0.920 Кмаш = 0.920 Кзгп = 0.920 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.920 Кт2 = 0.920	шт.	29.000000	11.33	329	56.76	1646	
1	Затраты труда	чел.-ч.	16.008000			53.34	853.87	
1.1	Средний разряд работы		2.3					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.134400			42.63	90.98	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1.067200			310.52	331.39	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1.067200			431.27	460.25	
402-9050	Раствор цементный	м3				2777.34		
999-9900	Строительный мусор	т						
	Накладные расходы - 1.0800	РУБ			163		1021	
	Сметная прибыль - 0.6800	РУБ			103		643	
22 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	0.950000	126.95	121	846.32	804	
1	Затраты труда	чел.-ч.	14.530250			55.34	804.10	
1.1	Средний разряд работы		2.7					
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ			90		595	
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			61		402	
23 ТЕР24-01002-3 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 80 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзгп = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.056000	10819.07	606	47160.71	2641	
1	Затраты труда	чел.-ч.	18.276720			64.94	1186.89	

1.1	Средний разряд работы		4.1				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.008897		73.97	222.56	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.005023		310.52	1.56	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.003478		431.27	1.50	
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	1.064532		497.19	529.27	
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.255024		122.53	31.25	
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	3.626750		50.88	184.53	
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.560280		314.62	176.28	
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	1.120560		467.03	523.34	
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.510048		13.21	6.74	
411-0001	Вода	м3			9.80		
101-9412	Шлифкрути	шт.			26.13		
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т			11324.15		
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т			33297.90		
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			278	1833	
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			190	1255	
24 ТЕР24-01002-7 (= 39)	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 200 мм Козп = 0.690 Кмаш = 0.690 Кзгм = 0.690 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.690 Кт2 = 0.690	1 км	0.078000	18881.99	1473	80294.87	6263
1	Затраты труда	чел.-ч.	38.588940		67.80	2616.33	
1.1	Средний разряд работы		4.4				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	6.899186		77.09	531.86	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.029601		310.52	9.19	

021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.019375		431.27	8.36	
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	3.152776		497.19	1567.53	
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.888030		122.53	108.81	
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	14.949043		50.88	760.61	
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.936468		314.62	294.63	
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	1.872936		467.03	874.72	
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.776060		13.21	23.46	
411-0001	Вода	м3			9.80		
101-9412	Шлифкруги	шт.			26.13		
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т			11324.15		
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т			33297.90		
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ		621		4092	
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ		425		2802	
25 9700111- (= 81)	Возврат металлолом	т	2.830000	948.77	2685	3356.00	9497
26 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 Кг1 = 1.322 Кг2 = 1.437	1 км	0.003600	39597.71	143	159722.22	575
1	Затраты труда	чел.-ч.	5.141269		65.88	338.71	
1.1	Средний разряд работы		4.2				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.444740		71.70	31.89	

400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.002224			310.52	0.69
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.001448			431.27	0.62
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.117639			497.19	58.49
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.053387			122.53	6.54
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	0.938625			50.88	47.76
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.090014			314.62	28.32
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0.180027			467.03	84.08
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.106723			13.21	1.41
411-0001	Вода	м3	0.178920			9.80	1.75
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	0.590400			0.00	
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000011			0.00	
101-9412	Шлифкрути	шт.	0.007416			26.13	0.19
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000013			11324.15	0.15
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.001476			0.00	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000166			33297.90	5.53
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			73		482
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			50		330
27 103-3507-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 133 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 225 мм	м	3.600000	165.61	596	1351.22	4864
28 104-2136-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 133 мм	комплект	14.000000	315.41	4416	2237.17	31320

29 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 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.067000	31688.30	2123	127432.84	8538
1	Затраты труда	чел.-ч.	76.067351		64.94	4939.81	
1.1	Средний разряд работы		4.1				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	7.049548		72.76	512.93	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.022144		310.52	6.88	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.014442		431.27	6.23	
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	2.189384		497.19	1088.54	
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.635441		122.53	77.86	
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	11.645908		50.88	592.54	
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	1.396046		314.62	439.22	
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	2.792091		467.03	1303.99	
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.270883		13.21	16.79	
411-0001	Вода	м3	1.360100		9.80	13.33	
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	8.758240		0.00		
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000208		0.00		
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.088440		26.13	2.31	
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000101		11324.15	1.14	
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.020770		0.00		

101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42 Накладные расходы – 1.3000 Сметная прибыль – 0.8900	т РУБ РУБ	0.001474			33297.90 1071 733	49.08 7089 4853
30 103-3505-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 89 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 180 мм	м	67.000000	128.86	8634	737.27	49397
31 104-2134-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 89 мм	комплект	29.000000	304.45	8829	1789.38	51892
32 103-4005-33 (= 39)	Заглушка трубопровода изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 89*180 длиной 260 мм	шт	2.000000	445.65	891	1924.07	3848
33 103-3595-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 180* 214 мм	шт	4.000000	145.55	582	1311.86	5247
34 ТЕР24-01032-2 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 компле	2.000000	213.56	427	819.00	1638
1	Затраты труда	чел.-ч.	8.037760			65.88	529.53
1.1	Средний разряд работы		4.2				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.241720			85.80	192.35
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.057480			310.52	17.85
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.028740			431.27	12.39
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	1.810620			497.19	900.22
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.344880			122.53	42.26
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	2.011800			50.88	102.36

040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.459840			2.92	1.34
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.689760			13.21	9.11
101-1602	Ацетилен газообразный технический	мЗ	0.048000			93.64	4.49
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.040000			26.13	1.05
101-0324	Кислород технический газообразный	мЗ	0.246000			16.39	4.03
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000360			33297.90	11.99
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ				143	939
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ				98	643
35 103-5425-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 89мм	шт	2.000000	3774.50	7549	16094.82	32190
36 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 Кзпм = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 км	0.053000	30195.76	1600	122641.51	6500
1	Затраты труда	чел.-ч.	57.718269			64.94	3748.22
1.1	Средний разряд работы		4.1				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	5.510248			72.78	401.05
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.015232			310.52	4.73
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.009901			431.27	4.27
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	1.731901			497.19	861.08
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.440211			122.53	53.94
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током	маш.-ч	7.608484			50.88	387.12

050102	250-400 а с дизельным двигателем Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	1.104335			314.62	347.45
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	2.208669			467.03	1031.51
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.879660			13.21	11.62
411-0001	Вода	м3	0.943400			9.80	9.25
101-2028	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 640 мм	м	5.469600			0.00	
101-1735	Винты самонарезающие см1-35	т	0.000164			0.00	
101-9412	Шлифкруги	шт.	0.061480			26.13	1.61
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т	0.000064			11324.15	0.72
101-1873	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.75мм	т	0.014575			0.00	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42 Накладные расходы - 1.3000 Сметная прибыль - 0.8900	т РУБ РУБ	0.001166			33297.90 815 558	38.83 5394 3693
37 103-3504-33 (= 39)	Труба стальная диаметром 76 мм изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 160 мм	м	53.000000	113.98	6041	591.21	31334
38 104-2133-33 (= 39)	Комплект (муфта кануса) для изоляции стыков стальной трубы с наружным диаметром 76 мм	комплект	21.000000	281.87	5919	1664.32	34951
39 103-4004-33 (= 39)	Заглушка трубопровода изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 76*160 длиной 260 мм	шт	4.000000	418.10	1672	1857.60	7430
40 103-3594-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 160* 194 мм	шт	8.000000	136.21	1090	1136.95	9096
41 ТЕР24-01032-2 (= 39)	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437	1 компле	4.000000	213.56	854	818.25	3273

45	104-0132 (= 39)	Компонент б системы жидких компонентов заливочной смеси ппу	кг	28.580000	46.15	1319	113.70	3250
46	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	0.791800	39923.99	31612	281518.06	222906
	1	Затраты труда	чел.-ч.	370.343546			73.52	27227.66
	1.1	Средний разряд работы		5.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	119.868979			83.48	10006.40
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2.491818			310.52	773.76
	150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)	маш.-ч	117.377160			471.78	55376.20
	103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	0.791800			173238.50	137170.24
	101-1529	Электроды диаметром 6 мм э42 Накладные расходы - 1.3000 Сметная прибыль - 0.8900	т РУБ РУБ	0.071262			33090.00	2358.06
						7394		48404
						5062		33138
47	ТЕР24-01022-4 (= 39)	Прокладка трубопроводов теплоснабжения из труб ВЧШГ в изоляции ППУ в полиэтиленовой оболочке диаметром 100 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100м	2.600000	55044.46	143116	229803.85	597490
	1	Зарплата машинистов						114.14
	1	Затраты труда	чел.-ч.	114.836852			60.40	6936.15
	1.1	Средний разряд работы		3.5				
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.089669			310.52	27.84
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.836909			497.19	416.10
	040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.519332			122.53	63.63
	042901	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) мпа (кгс/см2), высокое 10 (100) мпа (кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	4.483440			81.25	364.28

411-0001	Вода	м3	9.360000			9.80	91.73	
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород, бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.018200			3340.18	60.79	
104-1201-33	Мастика однокомпонентная полиуретановая самоотверждающаяся Грикон 101-ЭП	кг	0.071500			224.18	16.03	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.006200					
101-2098-33	Смазка графитовая	кг	0.592800			283.47	168.04	
103-4101-33	Трубы из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом (ВЧШГ) в изоляции ППУ с покрытием из полиэтилена диаметром 150/250мм	м	260.000000			1686.72	438547.20	
104-2242-33	Комплект материалов для изоляции стыка с наружным диаметром 159/250 мм (№8)	шт	57.000000			2645.59	150798.63	
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ				1650	9165	
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ				1129	6275	
48	103-3598-33 (= 39)	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана диаметром 250* 295 мм	шт	6.000000	183.64	1102	2072.75	12437
49	103-4008-33 (= 39)	Заглушка трубопровода изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 159*250 длиной 280 мм	шт	2.000000	974.70	1949	2448.81	4898
50	300-4008-017 (= 39)	Кольца уплотнительные для ВЧШГ труб д. 159 мм	шт	57.000000	25.90	1476	105.41	6008
51	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 Кг1 = 1.322 Кг2 = 1.437	1 компле	2.000000	333.94	668	1333.50	2667
1	Затраты труда	чел.-ч.	14.832840			66.84	991.43	
1.1	Средний разряд работы		4.3					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.218880			84.76	272.84	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.086220			310.52	26.77	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах	маш.-ч	0.057480			431.27	24.79	

	строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т							
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	2.414160		497.19	1200.30		
040102	Электростанции передвижные 4 квт	маш.-ч	0.661020		122.53	80.99		
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 а с дизельным двигателем	маш.-ч	5.604300		50.88	285.15		
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.005900		2.92	2.94		
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.293300		13.21	17.08		
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.068000		93.64	6.37		
101-9412	Шлифкрутки	шт.	0.100000		26.13	2.61		
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.580000		16.39	9.51		
101-1513	Электроды диаметром 4 мм э42	т	0.000600		33297.90	19.98		
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ			250	1643		
	Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			171	1125		
52 103-5428-33 (= 39)	Кран шаровый стальной с оцинкованными патрубками изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке диаметром 159мм	шт	2.000000	18526.56	37053	41105.09	82210	
53 ТЕР22-03003-04 (= 39)	Установка фасонных частей из ВЧШГ в изоляции ППУ в полиэтиленовой оболочке диаметром 150мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437 Зарплата машинистов	1т	0.293000	5816.31	1704	336590.44	98621	77.05
1	Затраты труда	чел.-ч.	37.615170		60.40	2271.96		
1.1	Средний разряд работы		3.5					
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.357885		310.52	111.13		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10	маш.-ч	0.117891		431.27	50.84		

150701	Т Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	0.736822		497.19	366.34
103-0747	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружный диаметр 125-200 мм	т	0.293000		284704.40	83418.39
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.843840			
104-2242-33	Комплект материалов для изоляции стыка с наружным диаметром 159/250 мм (№8) Накладные расходы - 1.3000 Сметная прибыль - 0.8900	шт РУБ РУБ	4.688000		2645.59	12402.53
					459	3054
					314	2091
54 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	0.094000	39923.99	3753 281510.64	26462
1	Затраты труда	чел.-ч.	43.966018		73.52	3232.38
1.1	Средний разряд работы		5.0			
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	14.230467		83.48	1187.93
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.295821		310.52	91.86
150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 квт (108 л.с.)	маш.-ч	13.934646		471.78	6574.09
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	0.094000		173238.50	16284.42
101-1529	Электроды диаметром 6 мм э42 Накладные расходы - 1.3000 Сметная прибыль - 0.8900	т РУБ РУБ	0.008460		33090.00	279.94
					878	5746
					601	3934
55 103-1009 (= 39)	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	-0.094000	13780.29	-1295 173238.50	-16284
56 534-0029- (= 39)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4 мм	шт.	4.000000	133.71	535 557.57	2230

57	534-0297- (= 39)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 200150 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 219х6-159х4.5 мм	шт.	2.000000	155.61	311	648.89	1298
58	103-0176 (= 39)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 4.5 мм	м	1.000000	109.97	110	419.10	419
59	534-0287- (= 39)	Переходы концентрические (Втулка Ф168*150)	шт.	8.000000	86.08	689	358.95	2872
60	ТЕР23-01001-1 (= 39)	Устройство основания: песчаного Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	10 м3	4.400000	155.30	683	891.36	3922
	1	Затраты труда	чел.-ч.	59.331360			54.34	3224.07
	1.1	Средний разряд работы		2.5				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.212980			63.53	140.59
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2.212980			315.63	698.48
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ				658	4375
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ				450	2995
61	408-0122 (= 39)	Песок природный для строительных работ средний	м3	48.400000	78.25	3787	305.27	14775
62	ТЕРм12-11005-5 (= 78)	Врезка трубопроводов условным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали. Диаметр наружный врезаемой трубы, мм: 133 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	1 врезка	2.000000	168.83	338	1025.00	2050
	1	Затраты труда	чел.-ч.	27.600000			69.70	1923.72
	1.1	Средний разряд работы		4.6				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1.679000			28.93	48.57
	330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	0.759000			29.81	22.63
	542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.620000			9.63	5.97
	101-0324	Кислород технический	м3	2.080000			16.39	34.09

	газообразный						
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	0.440000			28.95	12.74
%2	Вспомогательные материалы (обтирочные, протирачные, смазочные и т.п.)	руб.	0.520000			4.17	2.17
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			232		1539
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			174		1154
63 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	702.00	1404
1	Затраты труда	чел.-ч.	18.400000			72.58	1335.47
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			28.93	23.95
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	0.483000			29.81	14.40
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.260000			9.63	2.50
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.880000			16.39	14.42
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	0.460000			28.95	13.32
%2	Вспомогательные материалы (обтирочные, протирачные, смазочные и т.п.)	руб.	0.300000			4.17	1.25
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			161		1068
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			121		801
64 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	4.000000	113.37	453	700.25	2801
1	Затраты труда	чел.-ч.	36.800000			72.58	2670.94
1.1	Средний разряд работы		4.9				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1.472000			28.93	42.58

330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	0.966000		29.81	28.80		
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.520000		9.63	5.01		
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	1.760000		16.39	28.85		
101-9521	Электроды уони 13/55	кг	0.800000		28.95	23.16		
%2	Вспомогательные материалы (обтирочные, протирочные, смазочные и т.п.)	руб.	0.560000		4.17	2.34		
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ		322		2137		
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ		242		1603		
<hr/>								
65	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	314.25	1257
	1	Затраты труда	чел.-ч.	18.825280		60.40		1137.05
	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		310.52		17.85
	101-1705	Пакля пропитанная	кг	0.049200		24.83		1.22
	101-0596	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	0.005520		5336.85		29.46
	101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0.016800		4244.15		71.30
		Накладные расходы - 1.2800	РУБ			219		1455
		Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			142		944
<hr/>								
66	ТЕР16-07006-3 (= 35)	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 300 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 сальни	2.000000	42.84	86	258.00	516
	1	Затраты труда	чел.-ч.	7.958440		60.40		480.69
	1.1	Средний разряд работы		3.5				
	101-1705	Пакля пропитанная	кг	0.019400		24.83		0.48
	101-0596	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	0.001920		5336.85		10.25
	101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0.005600		4244.15		23.77
		Накладные расходы - 1.2800	РУБ			92		616
		Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			60		399

67	401-0026 (= 35)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 15 (м200)	м3	1.460000	580.49	848	3260.24	4760
68	401-0021 (= 35)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 3,5 (м50)	м3	0.480000	521.83	250	2935.87	1409
69	548-0020 (= 35)	Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0.5 мм	м2	7.550000	158.48	1197	660.86	4989
70	ТЕР8-01003-7 (= 15)	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.033900	1646.28	56	4749.26	161
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.950095			63.26	60.10
	1.1	Средний разряд работы		3.9				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.009743			0.00	
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.009743			310.52	3.03
	121011	Котлы битумные передвижные	400л маш.-ч	0.094993			86.80	8.25
	101-0322	Керосин для технических целей марок кт-1, кт-2	т	0.000814			12659.58	10.30
	101-0073	Битумы нефтяные строительные марки бн-90/10	т	0.000542			8853.22	4.80
	101-1757	Ветошь	кг	0.003390			6.68	0.02
	101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0.008136			9251.06	75.27
		Накладные расходы - 1.2200	РУБ			11		73
		Сметная прибыль - 0.8000	РУБ			7		48
71	ТЕРм39-02012-7 (= 78)	Рентгенографический контроль. Трубопровод, диаметр, мм: 133, толщина стенки, мм, до: 10 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзпм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	снимок	14.000000	24.77	347	148.36	2077
	1	Затраты труда	чел.-ч.	20.930000			85.94	1798.72
	1.1	Средний разряд работы		6.0				
	041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной	маш.-ч	7.567000			15.85	119.94

	до 30 мм						
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.001680		9.80	0.02	
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.005040		53.92	0.27	
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	16.800000		7.92	133.06	
101-9707	Фотопроявитель	л	0.168000		77.56	13.03	
101-9708	Фотофиксаж	л	0.168000		19.39	3.26	
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.033600		154.45	5.19	
%2	Вспомогательные материалы (обтирочные, протирачные, смазочные и т.п.)	руб.	0.700000		4.17	2.92	
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			216	1439	
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			162	1079	
<hr/>							
72 ТЕРм39-02012-1 (= 78)	Рентгенографический контроль. Трубопровод, диаметр, мм: 76-89, толщина стенки, мм, до: 5 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	снимок	50.000000	18.14	907	110.52	5526
1	Затраты труда	чел.-ч.	57.500000			85.94	4941.55
1.1	Средний разряд работы		6.0				
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	18.975000			15.85	300.75
411-0002	Вода водопроводная	м3	0.003000		9.80	0.03	
113-9200	Кислота уксусная	кг	0.009000		53.92	0.49	
101-9705	Пленка радиографическая	дм2	30.000000		7.92	237.60	
101-9707	Фотопроявитель	л	0.300000		77.56	23.27	
101-9708	Фотофиксаж	л	0.300000		19.39	5.82	
101-1994	Краски маркировочные мкэ-4	кг	0.060000		154.45	9.27	
%2	Вспомогательные материалы (обтирочные, протирачные, смазочные и т.п.)	руб.	1.500000		4.17	6.26	
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			594	3954	
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			446	2965	
<hr/>							
73 ТЕР27-08002-2 (= 44)	Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером: 3x0,5(0,75)x0,12 м Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кмат = 0.000 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.035400	12467.60	441	53926.55	1909
1	Затраты труда	чел.-ч.	9.947085			53.80	535.15
1.1	Средний разряд работы		2.4				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	3.178345			65.07	206.81

400001	Автомобиль бортовой,	маш.-ч	0.752364			310.52	233.62
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	2.425981			431.27	1046.25
121011	Котлы битумные передвижные	400л маш.-ч	1.085562			86.80	94.23
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3				3580.44	
101-1575	Мастика бутилкаучуковая строительная мббп-65 "лило-1"	т				17663.13	
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			160		1054
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			107		705
74 445-3120-101 (= 44)	Плиты плоские из бетона в 15 (м200), объемом от 0,2 до 1,0 м3 с расходом арматуры 40 кг/м3	м3	3.540000	1457.04	5158	9070.23	32109
0							
Сопряжение бесканальной прокладк и с канальной.							
75 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	0.000900	11445.34	10	55555.56	50
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.425972			58.26	24.82
1.1	Средний разряд работы		3.2				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.029578			76.41	2.26
400001	Автомобиль бортовой,	маш.-ч	0.002936			310.52	0.91
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.024314			420.51	10.22
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.001979			431.27	0.85
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000349			315.63	0.11
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.023551			7.05	0.17

331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.001035		11.24	0.01
411-0001	Вода	м3	0.000069		9.80	0.00
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.000063		3340.18	0.21
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	0.000774		3896.81	3.02
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	0.036000		181.29	6.53
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.000045		39485.19	1.78
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000039		28176.27	1.10
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0.000023		8685.87	0.20
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ		4		28
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ		3		18
76 401-0001 (= 9)	Бетон тяжелый, класс в 3,5 (м50)	м3	0.091286	521.76	48 2935.87	267
77 ТЕР8-01003-5 (= 15)	Гидроизоляция стен, фундаментов: боковая оклеечная по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.005000	3075.23	15 9200.00	46
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.309348		63.26	19.57
1.1	Средний разряд работы		3.9			
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.003952		0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.003952		310.52	1.23
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	0.025722		86.80	2.23
101-0322	Керосин для технических целей марок кт-1, кт-2	т	0.000120		12659.58	1.52
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки бн-90/10	т	0.000080		8853.22	0.71
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0.002200		9251.06	20.35
	Накладные расходы - 1.2200	РУБ		4		24
	Сметная прибыль - 0.8000	РУБ		2		16

78	101-0307 (= 15)	Изол	кв.м	1.150000	11.30	13	21.26	24
79	ТЕР22-06011-1 (= 39)	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов: до 0,1 м ² Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 м	14.000000	124.85	1748	464.21	6499
	1	Затраты труда	чел.-ч.	23.690240			56.82	1346.08
	1.1	Средний разряд работы		3.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	5.230680			38.36	200.65
	400001	Автомобиль бортовой,	маш.-ч	3.017700			310.52	937.06
		грузоподъемностью до 5 т						
	150702	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 700 мм (12,5 т)	маш.-ч	2.212980			479.45	1061.01
	102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	0.504000			1844.15	929.45
	102-0307	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6.5 м, толщиной 40-60 мм, 2 сорта	м3	0.022400			2433.00	54.50
	102-0053	Пиломатериалы хвойных пород, доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	0.476000			3304.31	1572.85
	101-1805	Гвозди строительные	т	0.002520			28176.27	71.00
	101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.026600			19817.50	527.15
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			304		2011
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			208		1377
Вентильные колодца.								
80	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.	0.020000	4062.78	81	21050.00	421
	1	Затраты труда	чел.-ч.	1.397090			58.26	81.39
	1.1	Средний разряд работы		3.2				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.617335			69.57	42.95

400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.113523			310.52	35.25
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.075586			431.27	32.60
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	0.428226			434.85	186.21
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.024000			3580.44	85.93
	Накладные расходы - 1.5500	РУБ			29		192
	Сметная прибыль - 1.0000	РУБ			19		124
81 403-1001-109 (= 11)	Фбс12-6-3 /бетон в 7,5 (м100), объем 0,191 м3, расход арматуры 0,74 кг/	шт	2.000000	204.85	410	596.75	1194
82 ТЕР7-02002-1 (= 12)	Установка опор из плит и колец диаметром: до 1000 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.028100	37210.61	1046	181957.30	5113
1	Затраты труда	чел.-ч.	20.340868			59.68	1213.94
1.1	Средний разряд работы		3.4				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	8.484179			68.07	577.49
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1.710080			310.52	531.01
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	2.328294			519.76	1210.15
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	4.445805			434.85	1933.26
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.050580			3580.44	181.10
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.001967			22317.98	43.90

		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			356		2328
		Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			233		1522
83	445-3410-201 (= 12)	Кс7.3 /бетон в 15 (м200), объем 0,05 м3, расход ар-ры 1,64 кг/	шт.	4.000000	77.62	310	418.49	1674
84	445-3410-202 (= 12)	Кс7.9 /бетон в 15 (м200), объем 0,15 м3, расход ар-ры 4,80 кг/	шт.	1.000000	232.07	232	1147.73	1148
85	445-3410-205 (= 12)	Кс10.9 /бетон в 15 (м200), объем 0,24 м3, расход ар-ры 5,66 кг/	шт.	2.000000	357.77	716	1576.62	3153
86	445-3120-406 (= 12)	1пп15-2 /бетон в 15 (м200), объем 0,27 м3, расход ар-ры 32,21кг/	шт.	4.000000	383.00	1532	3051.18	12205
87	445-3120-402 (= 12)	Пп10-2 /бетон в 15 (м200), объем 0,10 м3, расход ар-ры 16,65 кг/	шт.	2.000000	173.47	347	1194.35	2389
88	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	0.700000	1457.04	1020	9070.23	6349
89	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	134.17	805
	1	Затраты труда	чел.-ч.	10.390920			57.54	597.89
	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			310.52	187.41
	401-0007	Бетон тяжелый, класс в 20 (м250)	м3	0.004800			4216.79	20.24
		Накладные расходы - 1.3000	РУБ			117		777
		Сметная прибыль - 0.8900	РУБ			80		532
90	103-0753 (= 39)	Люк чугунный легкий	шт.	6.000000	356.04	2136	2154.83	12929
91	ТЕР6-01001-1	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0.007500	5530.07	41	28133.33	211

(= 9)	Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгп = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.616442		51.80	83.73	
1.1	Средний разряд работы		2.0				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.113272		84.22	9.54	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001401		310.52	0.44	
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.111870		420.51	47.04	
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.086543		7.05	0.61	
411-0001	Вода	м3	0.013125		9.80	0.13	
101-1668	Рогожа	м2	1.875000		42.03	78.81	
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			15	99	
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			9	61	
92 401-0001 (= 9)	Бетон тяжелый, класс в 3,5 (м50)	м3	0.120000	521.76	63	2935.87	352
93 401-0025 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 12,5 (м150)	м3	0.630000	563.08	355	3471.42	2187
94 ТЕР6-01015-7 (= 9)	Установка закладных деталей весом: до 4 кг Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгп = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 т	0.003800	2634.69	10	17368.42	66
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.084193		60.40	65.49	
1.1	Средний разряд работы		3.5				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.001966		35.61	0.07	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.001147		310.52	0.36	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.000819		431.27	0.35	
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			11	68	
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			7	42	
95 204-9182-1 (= 9)	Сетка сварная из холодноотянутой проволоки 5 мм	т	0.003800	9357.37	36	38030.10	152

96	ТЕР27-07002-1 (= 44)	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.142400	691.53	98	3448.03	491
	1	Затраты труда	чел.-ч.	4.939753			56.34	278.31
	1.1	Средний разряд работы		2.9				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.648673			69.71	45.22
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.235323			315.63	74.27
	120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.302851			300.06	90.87
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.110500			409.99	45.30
	411-0001	Вода	м3	0.284800			9.80	2.79
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			70		459
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			47		307
97	408-0023 (= 44)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	2.480000	65.14	162	605.99	1503
98	ТЕР7-06001-1 (= 12)	Устройство непроходных каналов одночeyковых: перекрывааемых или опирающихся на плиту Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.068800	25626.64	1763	106380.81	7319
	1	Затраты труда	чел.-ч.	33.922055			61.12	2073.32
	1.1	Средний разряд работы		3.6				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	5.985323			78.58	470.30
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.468623			310.52	145.52
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.312415			431.27	134.74
	021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	5.204285			434.85	2263.08
	121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.-ч	5.204285			86.80	451.73

102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	0.017888			2749.38	49.18
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.011696			6488.52	75.89
101-0076	Битумы нефтяные строительные кровельные марки БНК-90/30	т	0.233920			8675.26	2029.32
101-1805	Гвозди строительные	т	0.003440			28176.27	96.93
	Накладные расходы - 1.3000	РУБ				502	3306
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ				328	2162
99 445-3120-100 (= 12)	Плиты плоские из бетона в 15 (м200), объемом до 0,2 м3 с расходом арматуры 40 кг/м3	м3	0.110000	1806.50	199	7908.35	870
100 445-3120-101 (= 12)	Плиты плоские из бетона в 15 (м200), объемом от 0,2 до 1,0 м3 с расходом арматуры 40 кг/м3	м3	2.640000	1457.04	3847	9070.23	23945
101 445-7001-100 (= 12)	Лотки из бетона в 15 (м200), объемом до 0,2 м3, с расходом арматуры 25 кг/м3	м3	0.170000	1194.00	203	8068.62	1372
102 445-7001-101 (= 12)	Лотки из бетона в 15 (м200), объемом от 0,2 до 0,5 м3, с расходом арматуры 25 кг/м3	м3	3.960000	1154.78	4573	8546.08	33842
103 ТЕР6-01024-1 (= 9)	Устройство стен подвалов и подпорных стен: бетонных (монолитные участки) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.005000	11445.34	57	55400.00	277
1	Затраты труда	чел.-ч.	2.366512			58.26	137.87
1.1	Средний разряд работы		3.2				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.164321			76.56	12.58
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.016310			310.52	5.06
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.135078			420.51	56.80
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах	маш.-ч	0.010993			431.27	4.74

	строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.001940			315.63	0.61
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.130839			7.05	0.92
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.005748			11.24	0.06
411-0001	Вода	м3	0.000385			9.80	0.00
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.000350			3340.18	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	0.004300			3896.81	16.76
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	0.200000			181.29	36.26
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.000250			39485.19	9.87
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000215			28176.27	6.06
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0.000130			8685.87	1.13
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			24		159
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			15		98
104 401-0001 (= 9)	Бетон тяжелый, класс в 3,5 (м50)	м3	0.510000	521.76	266	2935.87	1497
105 ТЕР1-02061-1 (= 4)	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.110000	875.14	96	5827.27	641
1	Затраты труда	чел.-ч.	12.869670			49.80	640.91
1.1	Средний разряд работы		1.5				
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			77		513
	Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			43		288
106 ТЕР1-02061-2 (= 4)	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.490000	961.17	471	6400.00	3136
1	Затраты труда	чел.-ч.	62.964216			49.80	3135.62

1.1	Средний разряд работы		1.5					
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			377		2509	
	Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			212		1411	
107	ТЕР1-01033-1 (= 1)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) квт (л.с.), 1 группа грунтов Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	0.128000	670.45	86	3328.13	426
1.2	070148	Трудозатраты механизаторов Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт (л.с.)	чел.-ч маш.-ч	1.397914 1.397914			85.25 304.46	119.17 425.61
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ			18		113
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			10		60
108	408-0124 (= 1)	Песок природный для строительных работ мелкий	м3	139.000000	76.02	10567	305.27	42433
109	ТЕР1-01033-2 (= 1)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) квт (л.с.), 2 группа грунтов Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	0.369000	782.49	289	3880.76	1432
1.2	070148	Трудозатраты механизаторов Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) квт (л.с.)	чел.-ч маш.-ч	4.703344 4.703344			85.25 304.46	400.96 1431.98
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ			61		381
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			32		201
110	ТЕР1-01033-8 (= 1)	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к норме 01-01-033-2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м3	0.369000	386.40	143	1915.99	707
1.2	070148	Трудозатраты механизаторов Бульдозеры при работе на других	чел.-ч маш.-ч	2.322508 2.322508			85.25 304.46	197.99 707.11

видах строительства (кроме
водохозяйственного) 59 (80) квт
(л.с.)

Накладные расходы - 0.9500 РУБ 29 188
Сметная прибыль - 0.5000 РУБ 16 99

111	ТЕР1-02005-1 (= 1)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	5.080000	620.39	3152	2523.03	12817
	1	Затраты труда	чел.-ч.	84.148473			56.82	4781.32
	1.1	Средний разряд работы		3.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	22.191878			63.53	1409.85
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	22.191878			314.62	6982.01
	331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	88.913513			11.85	1053.63
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ			894		5881
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			471		3096
112	Е31-148-1 (=100)	Погрузка мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5м3	т	69.800000	3.02	211	15.32	1069
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.675200			85.25	142.81
	060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м3	маш.-ч	1.675200			638.16	1069.05
		Накладные расходы - 1.0000	РУБ			22		143
		Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			13		86
113	ЕС31-3015-1 (= 51)	Перевозка мусора до 15км автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 13т, класс груза: 1	т	69.800000	15.09	1053	51.07	3565
	310-3015-1	Перевозка до 15 км автомобилями-самосвалами грузоподъем.13 т, кл.груза:1	т	69.800000			51.07	3564.69

Сигнальная система.

114	ТЕРМ37-02026-1 (= 78)	Разматывание стального каната диаметром, мм, до: 20 (прокладка сигнальной ленты) Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кмат = 0.000 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	100 м	2.540000	355.50	903	1294.09	3287
	1	Затраты труда	чел.-ч.	12.735560			53.34	679.31
	1.1	Средний разряд работы		2.3				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	7.098030			45.96	326.21
	400004	Автомобили бортовые	маш.-ч	2.219960			428.73	951.76
	021141	грузоподъемностью до 15 т Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	3.826510			431.27	1650.26
	030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кн (т)	маш.-ч	1.051560			0.00	
	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.467360			13.21	6.17
	101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.1 мм	т				59229.24	
	%2	Вспомогательные материалы (обтирочные, протирачные, смазочные и т.п.)	руб.				4.17	
		Накладные расходы - 0.8000	РУБ			133		804
		Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			100		603
115	101-4514-33 (= 78)	Лента сигнальная ЛСТ,ЛСК ,ЛСВ 250	м	254.000000	1.06	269	8.74	2220
116	ТЕРМ10-06012-1 (= 58)	Ящик дренажной защиты на готовом основании (установка наземного ковера) Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	шт.	2.000000	221.55	443	805.00	1610
	1	Затраты труда	чел.-ч.	4.600000			60.40	277.84
	1.1	Средний разряд работы		3.5				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.472000			73.04	107.51
	170300	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже	маш.-ч	1.472000			374.58	551.38

103-0006	кабеля на базе автомобиля газ-66 Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	6.000000		98.42	590.52	
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.000960		39485.19	37.91	
101-0985	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, сталь марки стбсп	т	0.002400		22588.74	54.21	
101-0821	Проволока черная диаметром 1.1 мм	т	0.004000		19794.14	79.18	
%2	Вспомогательные материалы (обтирочные, протирочные, смазочные и т.п.)	руб.	4.680000		4.17	19.52	
	Накладные расходы - 1.2000	РУБ		71		463	
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ		41		270	
117 514-0006 (= 58)	Ящики силовые серии ябпв типа ябпв-2 на 200а (стоимость ковера наземного)	шт.	2.000000	942.05	1884	5932.20	11864
118 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	55500.00	222
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.893210		58.26	110.30	
1.1	Средний разряд работы		3.2				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.131457		76.53	10.06	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.013048		310.52	4.05	
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.108062		420.51	45.44	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.008794		431.27	3.79	

030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.001552			315.63	0.49
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.104671			7.05	0.74
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.004598			11.24	0.05
411-0001	Вода	м3	0.000308			9.80	0.00
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			3340.18	0.94
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			3896.81	13.41
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	0.160000			181.29	29.01
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
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0.000104			8685.87	0.90
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			19		126
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			12		78
119 401-0026 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс в 15 (м200)	м3	0.408000	580.49	237	3260.24	1330
120 204-0021 (= 9)	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса а-III диаметром 10 мм	т	0.002000	7166.67	14	21196.37	42
121 ТЕР1-02061-1 (= 4)	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгп = 1.437 Кг1 = 1.322 Кг2 = 1.437	100 м3	0.001200	875.14	1	5833.33	7
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.140396			49.80	6.99
1.1	Средний разряд работы		1.5				
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			1		6
	Сметная прибыль - 0.4500	РУБ					3
122 408-0124 (= 4)	Песок природный для строительных работ мелкий	м3	0.120000	76.02	9	305.27	37
123 ТЕРм11-04008-1 (= 57)	Блок масса, кг, до: 5 (установка терминала)	1 шт.	2.000000	12.82	26	83.00	166

			Козп = 1.322 Кмаш = 1.437					
			Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322					
			Кт2 = 1.437					
	1	Затраты труда	чел.-ч.	2.723320		57.54	156.70	
	1.1	Средний разряд работы		3.1				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.028740		0.00		
400001		Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.028740		310.52	8.92	
	%2	Вспомогательные материалы (обтирочные, протирачные, смазочные и т.п.)	руб.			4.17		
		Накладные расходы - 0.9200	РУБ		21		144	
		Сметная прибыль - 0.6500	РУБ		15		102	
124	549-5042 (= 57)	Посты управления кнопочные панели с кожухом к постам управления пку15-21.131-54 у2 (стоимость терминала)	шт.	2.000000	1087.41	2175	2186.44	4373
125	ТЕРМ8-02144-1 (= 85)	Провод или кабель сечением, мм2, до: 2,5 заделка концов кабеля. Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	100 шт.	1.280000	132.76	170	882.81	1130
	1	Затраты труда	чел.-ч.	17.664000		63.98	1130.14	
	1.1	Средний разряд работы		4.0				
	%2	Вспомогательные материалы (обтирочные, протирачные, смазочные и т.п.)	руб.			4.17		
		Накладные расходы - 0.9500	РУБ			162	1074	
		Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			111	735	
126	ТЕРМ8-02411-2 (= 85)	Рукав наружным диаметром, мм, до: 60 Козп = 1.150 Кмаш = 1.150 Кзгм = 1.150 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.150	100 м	0.080000	4182.38	335	11000.00	880
	1	Затраты труда	чел.-ч.	3.293600		62.54	205.98	
	1.1	Средний разряд работы		3.8				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.060720		42.65	2.59	
400002		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0.030360		347.55	10.55	
021102		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже	маш.-ч	0.030360		504.68	15.32	

	технологического оборудования							
	10 т							
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1.646800		28.93		47.64	
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0.426880		5.03		2.15	
103-9160	Муфты соединительные	штг	0.800000		298.91		239.13	
500-9070	Патрубки	10 штг	0.080000		4.82		0.39	
500-9031	Скобы	10 штг	1.600000		2.33		3.73	
500-9061	Втулки изолирующие	штг	0.800000		0.90		0.72	
500-9081	Перемишки гибкие, тип пгс-50	штг	0.400000		3.74		1.50	
101-9100	Патроны для пристрелки	10 штг	1.744000		11.76		20.51	
101-0115	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	0.000174		48691.53		8.47	
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 штг	1.744000		108.75		189.66	
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0.004120		22832.03		94.07	
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	0.000240		59229.24		14.22	
101-1924	Электроды диаметром 4 мм э42а	кг	0.084000		32.05		2.69	
%2	Вспомогательные материалы (обтирочные, протирачные, смазочные и т.п.)	руб.	5.537600		4.17		23.09	
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ		29			199	
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ		20			136	
127 529-3010-33 (= 85)	Металлорукав рз-ц-х диаметром 57мм	м	8.000000	23.82	191	85.28	682	
Восстановление благоустройства.								
128 ТЕР47-01001-2 (= 75)	Планировка участка: вручную Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кг1 = 1.322 Кг2 = 1.437	100 м2	4.810000	105.18	506	698.54	3360	
1	Затраты труда	чел.-ч.	64.859964			51.80	3359.75	
1.1	Средний разряд работы		2.0					
	Накладные расходы - 1.1500	РУБ			582		3864	
	Сметная прибыль - 0.9000	РУБ			455		3024	
129 ТЕР47-01046-4 (= 75)	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного	100 м2	1.840000	1349.34	2483	14995.11	27591	

		газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437						
	1	Затраты труда	чел.-ч.	97.299200		52.80	5137.40	
	1.1	Средний разряд работы		2.2				
407-0013		Земля растительная механизированной заготовки	м3	27.600000		813.56	22454.26	
		Накладные расходы - 1.1500	РУБ			888	5908	
		Сметная прибыль - 0.9000	РУБ			695	4623	
130	ЕС31-3015-1 (= 51)	Перевозка грунта до 15км автомобилем-самосвалом грузоподъемностью 13т, класс груза: 1	т	33.120000	15.09	500	51.06	1691
	310-3015-1	Перевозка до 15 км автомобилями-самосвалами грузоподъем.13 т, кл.груза:1	т	33.120000			51.07	1691.44
131	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	1.840000	524.13	964	2158.15	3971
	1	Затраты труда	чел.-ч.	14.570555			56.34	820.91
	1.1	Средний разряд работы		2.9				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	7.244779			73.25	530.68
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	7.244779			409.99	2970.29
411-0001		Вода	м3	18.400000			9.80	180.32
		Накладные расходы - 1.1500	РУБ			238		1555
		Сметная прибыль - 0.9000	РУБ			186		1217
132	414-9230 (= 75)	Семена газонных трав	кг	3.680000	89.19	328	234.23	862
133	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	0.210000	3259.05	684	13419.05	2818
	1	Затраты труда	чел.-ч.	4.364186			53.34	232.79
	1.1	Средний разряд работы		2.3				

1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	4.188568			80.79	338.41
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1.294593			315.63	408.61
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.534133			616.58	329.34
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	2.136532			817.17	1745.91
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.223310			409.99	91.55
411-0001	Вода	м3	1.050000			9.80	10.29
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ			126		811
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			85		542
134 408-0121 (= 44)	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м3	23.100000	76.01	1756	305.27	7052
135 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 Кг1 = 1.322 Кг2 = 1.437	1000 м2	0.014200	20158.01	286	144084.51	2046
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.693828			54.34	37.70
1.1	Средний разряд работы		2.5				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.739492			82.46	60.98
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	0.052850			372.12	19.67
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.081213			315.63	25.63
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.008366			616.58	5.16
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.160590			300.06	48.19
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	0.362808			477.34	173.18
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.060400			409.99	24.76
121803	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	0.013264			615.10	8.16
408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м3	0.213000			664.30	141.50
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600,	м3	2.683800			580.26	1557.30

411-0001	фракция 40-70 мм							
	Вода	м3	0.426000			9.80	4.17	
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ				21	141	
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ				14	94	
136 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	0.048800	20158.01	984	144036.89	7029	
1	Затраты труда	чел.-ч.	2.384423			54.34	129.57	
1.1	Средний разряд работы		2.5					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.541352			82.47	209.59	
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	0.181625			372.12	67.59	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.279100			315.63	88.09	
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.028751			616.58	17.73	
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.551888			300.06	165.60	
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	1.246833			477.34	595.16	
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.207572			409.99	85.10	
121803	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	0.045582			615.10	28.04	
408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м3	0.732000			664.30	486.27	
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	9.223200			580.26	5351.85	
411-0001	Вода	м3	1.464000			9.80	14.35	
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ				75	483	
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ				50	323	
137 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)	1000 м2	0.244000	1211.49	296	8622.95	2104	

1.1	Средний разряд работы		2.9						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	-0.148873			63.54		-9.46	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-0.148873			315.63		-46.99	
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ					-11	-72	
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ					-8	-48	
141	408-0024 (= 44)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	-1.550000	60.10		-93	580.26	-899
142	ТЕР27-06020-1 (= 44)	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 Кзпм = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.014200	4134.28		59	20422.54	290
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.718983			63.98		46.00	
1.1	Средний разряд работы		4.0						
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.390151			86.71		33.83	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.000816			310.52		0.25	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.000612			431.27		0.26	
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.028568			53.50		1.53	
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.080805			300.06		24.25	
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	0.234866			477.34		112.11	
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.007958			409.99		3.26	
122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0.065093			1424.71		92.74	
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород, бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.002130			3340.18		7.11	
101-9010	Битум	т	0.000153			6742.45		1.03	
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.000088			22317.98		1.96	
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ					17	114	
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ					11	76	

143	410-0011 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип в	т	1.371720	354.00	486	1888.46	2591
144	ТЕР27-06021-1 (= 44)	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-020-1 (добавляется б=1 см) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.284000	9.00	3	31.69	9
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.033790			63.98	2.16
	1.1	Средний разряд работы		4.0				
	120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.073459			53.50	3.93
	101-9010	Битум	т	0.000398			6742.45	2.68
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ					3
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ					2
145	410-0011 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип в	т	3.436400	354.00	1216	1888.46	6489
146	ТЕР27-07001-1 (= 44)	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.518000	453.13	235	2088.80	1082
	1	Затраты труда	чел.-ч.	10.354116			61.84	640.30
	1.1	Средний разряд работы		3.7				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.052106			51.63	2.69
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.014887			310.52	4.62
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме	маш.-ч	0.014887			431.27	6.42

	магистральных трубопроводов) 10							
	т							
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.022331			315.63	7.05	
122801	Виброплита с двигателем	маш.-ч	0.632711			213.53	135.10	
408-9040	внутреннего сторания Песок для строительных работ	м3	0.259000			305.27	79.06	
101-9010	природный Битум	т	0.031080			6742.45	209.56	
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ				138	913	
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ				92	611	
147 410-0011 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип в	т	3.698520	354.00	1309	1888.46	6985	
148 ТЕР27-02010-1 (= 44)	Установка бортовых камней бетонных: при цементобетонных покрытиях Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	0.510000	3739.25	1907	19766.67	10081	
1	Затраты труда	чел.-ч.	51.294658			56.34	2889.94	
1.1	Средний разряд работы		2.9					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.527666			80.51	42.48	
400001	Автомобиль бортовой,	маш.-ч	0.029315			310.52	9.10	
021141	грузоподъемностью до 5 т Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10	маш.-ч	0.498352			431.27	214.92	
401-0006	т Бетон тяжелый, класс в 15 (м200)	м3	1.989000			3357.94	6678.94	
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0.030600			3580.44	109.56	
102-0038	Пиломатериалы хвойных пород. брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм IV сорта	м3	0.086700			1897.15	164.48	
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000510			28176.27	14.37	
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ				625	4163	
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ				418	2785	

149	403-0052-101 (= 44)	Камень бортовой бр 100.30.15 /бетон в 30 (м 400), объем 0,043 м3/	шт.	51.000000	81.55	4159	286.05	14589
150	ТЕР27-06020-1 (= 44)	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.048800	4134.28	202	20471.31	999
	1	Затраты труда	чел.-ч.	2.470871			63.98	158.09
	1.1	Средний разряд работы		4.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.340801			86.70	116.25
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.002805			310.52	0.87
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.002104			431.27	0.91
	120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.098176			53.50	5.25
	120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0.277697			300.06	83.33
	120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	0.807146			477.34	385.28
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.027349			409.99	11.21
	122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0.223701			1424.71	318.71
	102-0025	Пиломатериалы хвойных пород, бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.007320			3340.18	24.45
	101-9010	Битум	т	0.000527			6742.45	3.55
	101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.000303			22317.98	6.76
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			60		389
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			40		260
151	410-0011 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип в	т	4.714080	354.00	1669	1888.46	8902

152	ТЕР27-06021-1 (= 44)	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-020-1 (добавляется б=8см) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.780800	9.00	7	30.74	24
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.092900			63.98	5.94
	1.1	Средний разряд работы		4.0				
	120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.201962			53.50	10.80
	101-9010	Битум	т	0.001093			6742.45	7.37
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			1		9
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			1		6
153	410-0011 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип в	т	9.448000	354.00	3345	1888.46	17842
154	ТЕР27-07003-2 (= 44)	Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов: песком Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.710000	1031.55	732	5145.07	3653
	1	Затраты труда	чел.-ч.	39.797488			54.34	2162.60
	1.1	Средний разряд работы		2.5				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.999865			36.31	36.31
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.571351			310.52	177.42
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.418311			431.27	180.40
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.010203			315.63	3.22
	122801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	5.233985			213.53	1117.61
	408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	0.035500			305.27	10.84
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			470		3123
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			314		2089

155	408-0121 (= 44)	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м3	3.550000	76.01	270	305.27	1084
156	403-9291 (= 44)	Плиты тротуарные бетонные гладкие	м2	71.000000	274.78	19509	350.00	24850
157	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	0.213000	3259.05	694	13417.84	2858
	1	Затраты труда	чел.-ч.	4.426532			53.34	236.11
	1.1	Средний разряд работы		2.3				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	4.248404			80.80	343.25
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1.313087			315.63	414.45
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.541763			616.58	334.04
	120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	2.167053			817.17	1770.85
	121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.226500			409.99	92.86
	411-0001	Вода	м3	1.065000			9.80	10.44
		Накладные расходы - 1.4200	РУБ			128		822
		Сметная прибыль - 0.9500	РУБ			86		550
158	408-0122 (= 44)	Песок природный для строительных работ средний	м3	23.430000	78.25	1833	305.27	7152

Прокладка трубопровода в подвале

159	ТЕР16-02005-3 (= 35)	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	0.470000	1148.59	540	6989.36	3285
	1	Затраты труда	чел.-ч.	44.835894			64.94	2911.64
	1.1	Средний разряд работы		4.1				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.837484			15.82	13.25
	400001	Автомобиль бортовой,	маш.-ч	0.682144			310.52	211.82

020129	грузоподъемностью до 5 т Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.101309			420.51	42.60
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.054031			431.27	23.30
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	16.844227			2.92	49.19
411-0001	Вода	м3	2.180800			9.80	21.37
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.192700			93.64	18.04
101-1601	Известь строительная негашеная хлорная марки а	кг	0.007802			11.18	0.09
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.211500			16.39	3.47
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм Накладные расходы - 1.2800 Сметная прибыль - 0.8300	т РУБ РУБ	0.000141			19018.00 563 365	2.68 3744 2428
160 103-0142 (= 35)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 76 мм толщина стенки 3 мм	м	46.000000	35.55	1635	124.89	5745
161 201-9026 (= 35)	Опоры скользящие	т	0.012800	9917.05	127	59527.75	774
162 534-0012- (= 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.	8.000000	33.36	267	139.11	1113
163 534-0015 (= 35)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 80	шт.	4.000000	41.85	167	174.51	698

мм, наружным диаметром 89 мм,
толщиной стенки 3.5 мм

164 ТЕР16-02005-6 (= 35)	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 125 мм Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м	0.300000	1900.52	570	11303.33	3391
1	Затраты труда	чел.-ч.	45.783504			63.26	2896.26
1.1	Средний разряд работы		3.9				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.952731			25.08	23.89
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.672516			310.52	208.83
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.215550			420.51	90.64
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.064665			431.27	27.89
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0.715626			28.93	20.70
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	21.304962			2.92	62.21
411-0001	Вода	м3	5.151000			9.80	50.48
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.273000			93.64	25.56
101-1601	Известь строительная негашеная хлорная марки а	кг	0.018450			11.18	0.21
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.300000			16.39	4.92
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0.000210			19018.00	3.99
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ				562	3738
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ				364	2424
165 103-0437 (= 35)	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 133 мм толщина стенки 4 мм	м	30.000000	103.72	3112	444.48	13334

166	534-0024- (= 35)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 125 мм, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм	шт.	4.000000	95.75	383	399.28	1597
167	534-0299- (= 35)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 200125 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 219х6-133х4 мм	шт.	2.000000	165.37	331	689.59	1379
168	ТЕР13-03002-4 (= 22)	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кг1 = 1.322 Кг2 = 1.437	100 м2	0.236000	410.38	97	1004.24	237
	1	Затраты труда	чел.-ч.	1.656678			70.66	117.06
	1.1	Средний разряд работы		4.7				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.006783			32.43	0.22
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.003391			310.52	1.05
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.003391			315.63	1.07
	030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0.003391			4.43	0.02
	340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.379828			16.71	6.35
	113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т	0.002832			36909.94	104.53
	113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000472			16513.20	7.79
		Накладные расходы - 0.9000	РУБ			16		105
		Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			13		82
169	ТЕР13-03004-23 (= 22)	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской БГ-177 серебристой в 2 слоя. Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кг1 = 1.322 Кг2 = 1.437	100 м2	0.472000	267.30	126	697.03	329

1	Затраты труда	чел.-ч.	1.797074			60.40	108.54
1.1	Средний разряд работы		3.5				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.020348			21.13	0.43
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.013565			310.52	4.21
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.006783			315.63	2.14
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0.006783			4.43	0.03
340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.949570			16.71	15.87
113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000614			16513.20	10.14
101-1795	Краска бт-177 серебристая	т	0.004248			44299.93	188.19
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ				14	98
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ				11	76
170 ТЕР26-01022-1 (= 43)	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 м3	0.970000	467.41	453	2522.68	2447
1	Затраты труда	чел.-ч.	35.572112			57.54	2046.82
1.1	Средний разряд работы		3.1				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.557556			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.557556			310.52	173.13
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.822395			4.10	3.37
113-0304	Клей резиновый N 88-н	кг	8.827000			8.54	75.38
517-0301	Листы алюминиевые марки ад1н, толщиной 1 мм	кг	0.187210			196.99	36.88
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0.005529			16263.00	89.92
101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	тн	0.000039			48873.81	1.91
101-1876	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.8 мм	т	0.000582			31847.55	18.54
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ				307	2047
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ				215	1433
171 104-9167	Изделия теплоизоляционные из	м3	1.067000	2550.76	2722	10636.59	11349

(= 43)		пенополиуретана						
172	ТЕР26-01054-1 (= 43)	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м2	0.445000	773.45	344	4062.92	1808
	1	Затраты труда	чел.-ч.	18.813514			57.54	1082.53
	1.1	Средний разряд работы		3.1				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.300549			0.00	
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.300549			310.52	93.33
	121011	Котлы битумные передвижные	400л маш.-ч	0.147077			86.80	12.77
	332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.805726			4.10	3.30
	113-0079	Лак бт-577	т	0.000561			25731.07	14.44
	101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0.021049			16263.00	342.32
	101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные бни-IV-3, бни-IV, бни-V	т	0.005607			7462.63	41.84
	101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная мб-50	т	0.013350			16315.92	217.82
		Накладные расходы - 1.0000	РУБ				162	1083
		Сметная прибыль - 0.7000	РУБ				113	758
173	113-0316 (= 43)	Ткань стеклянная изоляционная и-200, толщиной 0.2 мм	м2	51.175000	14.60	747	18.14	928
ИТОГО прямых затрат по разделу:			РУБ	2058741	142185	175178	2294	
ВОЗВРАТ			РУБ	34020		26131	337	
ИТОГО прямых затрат по смете:			РУБ	2058741	142185	175178	2294	
ВОЗВРАТ			РУБ	34020		26131	337	
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ			РУБ	40070	15121	3845		
накладные расходы			РУБ	12821				
сметная прибыль			РУБ	9448				

нормативная трудоемкость	чел.-ч			212
в т.ч. сметная зарплата	РУБ		15558	
ВСЕГО : МОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ	62339		
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ	1974424	119638	170578
накладные расходы	РУБ	175189		
сметная прибыль	РУБ	117148		
нормативная трудоемкость	чел.-ч			2299
в т.ч. сметная зарплата	РУБ		145295	
ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	РУБ	2266761		
СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ	РУБ	44247	7426	755
накладные расходы	РУБ	9553		
сметная прибыль	РУБ	6195		
нормативная трудоемкость	чел.-ч			120
в т.ч. сметная зарплата	РУБ		7463	
ВСЕГО : САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ	РУБ	59995		
Прямые затраты СМР	РУБ		454792	2058741
индекс к прямым затратам				4.5268
в т.ч.				
- основная з/п	РУБ		21591	142185
индекс к основной зарплате				6.5854
- эксплуатация машин и механизмов	РУБ		49576	175178
индекс к эксплуатации машин				3.5335
-з/п машинистов	РУБ		4164	26131
индекс к зарплате машинистов				6.2755
- материалы	РУБ		383636	1741378
индекс к материалам				4.5391
Возврат	РУБ		11136	34020
индекс к возврату				3.0550
в т.ч.				
- материалы	РУБ		11136	34020
индекс к возврату материалов				3.0550
Накладные расходы	РУБ		30263	197563
Сметная прибыль	РУБ		20341	132791
Всего СМР:	РУБ		505396	2389095
ВСЕГО:				2389095
Корректировка к накладным расходам		-0.0600		-11854
[3_2_13]				
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				2377241

Итого возврат

34020

Определитель - (= 1)

Плановые накопления -0.5000 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9500

Определитель - (= 4)

Плановые накопления -0.4500 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.8000

Определитель - (= 9)

Плановые накопления -0.6500 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0500

Определитель - (= 11)

Плановые накопления -1.0000 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.5500

Определитель - (= 12)

Плановые накопления -0.8500 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.3000

Определитель - (= 15)

Плановые накопления -0.8000 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.2200

Определитель - (= 22)

Плановые накопления -0.7000 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9000

Определитель - (= 35)

Плановые накопления -0.8300 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.2800

Определитель - (= 39)

Плановые накопления -0.8900 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.3000

Определитель - (= 43)

Плановые накопления -0.7000 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0000

Определитель - (= 44)

Плановые накопления -0.9500 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.4200

Определитель - (= 51)

Плановые накопления -0.8500 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.1500

Определитель - (= 57)

Плановые накопления -0.6500 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9200

Определитель - (= 58)

Плановые накопления -0.7000 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.2000

Определитель - (= 75)

Плановые накопления -0.9000 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.1500

Определитель - (= 78)

Плановые накопления -0.6000 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.8000

Определитель - (= 79)

Плановые накопления -0.7000 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.1000

Определитель - (= 81)

Плановые накопления -0.0000 (0)

Определитель - (= 85)

Плановые накопления -0.6500 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9500

Определитель - (=100)

Плановые накопления -0.6000 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0000

Определитель - (=119)

Плановые накопления -0.5000 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.7400

Определитель - (=120)

Плановые накопления -0.6800 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0800

Определитель - (=122)

Плановые накопления -0.6000 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0400

Составил _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Техническое задание
на реконструкцию тепловой сети:

ТК-548 от ТК до ж/д № 21 пр-т Строителей, от УТ 2 до ж/д № 49 ул. Красноармейская, № 25,
27 пр. Строителей, г. Владимир

1. Выполнить реконструкцию тепловой сети ТК-548 от ТК до ж/д № 21 пр-т Строителей, от УТ 2 до ж/д № 49 ул. Красноармейская, № 25, 27 пр. Строителей, г. Владимир в соответствии с проектной документацией № 02/2007 -ВЛ-ТС(11) от 24.12.07, объемы работ по смете (прилагается).
2. Оформление в управление ЖКХ разрешения на производство земляных работ.
3. Демонтаж трубопроводов, плит перекрытия канала.
4. Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр. С, (диаметры по проекту). Протяжённость трассы 222 м.
5. Сопряжение бесканальной прокладки с канальной.
6. Устройство вентиляных колодцев.
7. Устройство сигнальной системы.
8. При строительстве сети руководствоваться СНиП 3.05.03-85 «Тепловые сети».
9. Восстановление благоустройства. Вскрытие и восстановление асфальтового покрытия предусмотреть в полном объёме: дороги-а/ бетонное покрытие, бордюр; газон-15 см плодородный слой, посев травы, многолетние кустарники и деревья в охранной зоне теплосети не восстанавливать.
10. Технический надзор за производством работ осуществляет ОАО «Владимирские коммунальные системы».
11. Оформление актов на гидравлическое испытание сетей, скрытые работы, приёмки выполненных работ.
12. Возврат элементов строительных конструкций от разборки ремонтируемой теплосети.

**Приложение №4
к Информационной карте**

Санкт-Петербург БАРС+ версия 12.04

Форма № 4

ТЕПЛОСЕТЬ _____
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-03
(локальная смета)

на благоустройство _____
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

ТК 524П. ЦТП ул.Велоконская 4 _____

Основание: Р.П. № 02/2007-ВЛ-ТС (11) _____

Сметная стоимость 114.484 тыс.руб. _____

Средства на оплату труда 4.479 тыс.руб. _____

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _4 квартал_2007_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	ТЕР27-04001-1 (= 44)	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.499000	3259.05	1626	13420.84	6697	
	1	Затраты труда	чел.-ч.	10.370138			53.34	553.14	
	1.1	Средний разряд работы		2.3					
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	9.952834			80.79	804.13	
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	3.076200			315.63	970.94	
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99	маш.-ч	1.269202			616.58	782.56	

	(135) квт (л.с.)							
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	5.076806			817.17	4148.61	
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.530627			409.99	217.55	
411-0001	Вода	м3	2.495000			9.80	24.45	
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ				298	1927	
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ				200	1289	
2 408-0121 (= 44)	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м3	54.890000	76.01		4172	305.27	16756
3 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 Кзп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м2	0.199500	20158.01		4022	144050.13	28738
1	Затраты труда	чел.-ч.	9.747793			54.34	529.70	
1.1	Средний разряд работы		2.5					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	10.389338			82.47	856.84	
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) квт (л.с.)	маш.-ч	0.742505			372.12	276.30	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1.140992			315.63	360.13	
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.)	маш.-ч	0.117539			616.58	72.47	
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	2.256183			300.06	676.99	
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	5.097197			477.34	2433.10	
121601	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.848577			409.99	347.91	
121803	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	0.186343			615.10	114.62	
408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м3	2.992500			664.30	1987.92	
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	37.705500			580.26	21878.99	
411-0001	Вода	м3	5.985000			9.80	58.65	
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ				305	1970	
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ				204	1318	
4 ТЕР27-06020-1 (= 44)	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых	1000 м2	0.199500	4134.28		825	20456.14	4081

типа АБВ, плотность каменных
материалов: 2,5-2,9 т/м³
Козп = 1.322 Кмаш = 1.437
Кзгп = 1.437 Кт1 = 1.322
Кт2 = 1.437

1	Затраты труда	чел.-ч.	10.101204		63.98	646.28	
1.1	Средний разряд работы		4.0				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	5.481350		86.71	475.28	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.011467		310.52	3.56	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.008600		431.27	3.71	
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.401354		53.50	21.47	
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	1.135259		300.06	340.65	
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	3.299704		477.34	1575.08	
121601	Машины поливмочные, 6000 л	маш.-ч	0.111806		409.99	45.84	
122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0.914514		1424.71	1302.92	
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород, бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	0.029925		3340.18	99.95	
101-9010	Битум	т	0.002155		6742.45	14.53	
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.001237		22317.98	27.61	
	Накладные расходы - 1.4200	РУБ		244		1592	
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ		163		1065	
5 410-0011 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип в	т	19.271700	354.00	6822	1888.46	36394
6 ТЕР27-06021-1 (= 44)	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-020-1 (добавляется б=1 см) Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзгп = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1000 м ²	0.399000	9.00	4	32.58	13
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.047473		63.98	3.04	
1.1	Средний разряд работы		4.0				
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.103205		53.50	5.52	
101-9010	Битум	т	0.000559		6742.45	3.77	

	Накладные расходы - 1.4200	РУБ					4
	Сметная прибыль - 0.9500	РУБ					3
7 410-0011 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэро-дромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип в	т	4.827900	354.00	1709	1888.46	9117
8 ТЕР6-01001-20 (= 9)	Устройство ступеней входных бетонных Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	100 м3	0.005000	10932.80	55	53400.00	267
1	Затраты труда	чел.-ч.	2.230743			57.54	128.36
1.1	Средний разряд работы		3.1				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.162453			82.55	13.41
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.004670			310.52	1.45
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.153041			420.51	64.36
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.002802			431.27	1.21
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.001940			315.63	0.61
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.120564			7.05	0.85
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.005317			11.24	0.06
411-0001	Вода	м3	0.001415			9.80	0.01
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород, доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	0.001100			3896.81	4.29
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	0.224000			181.29	40.61
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000090			28176.27	2.54
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0.000125			8685.87	1.09
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.000140			19817.50	2.77
101-1668	Рогожа	м2	0.441000			42.03	18.54
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			22		148
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			14		92
9 401-0065 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 12,5 (М150)	м3	0.507500	617.40	313	3712.52	1886

10 ТЕР10-01052-4 (= 19)	Устройство: козырьков Козп = 1.322 Кмаш = 1.437 Кзпм = 1.437 Кт1 = 1.322 Кт2 = 1.437	1 м2	1.200000	114.81	138	540.00	648
1	Затраты труда	чел.-ч.	7.773360			60.40	469.51
1.1	Средний разряд работы		3.5				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.034488			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.034488			310.52	10.71
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород, бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	0.024000			3340.18	80.16
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород, доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м3	0.036000			2305.65	83.00
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000144			28176.27	4.06
	Накладные расходы - 1.1800	РУБ				84	555
	Сметная прибыль - 0.6300	РУБ				45	296
ИТОГО прямых затрат по разделу:		РУБ	104597	2330		13781	40
						2149	25
ИТОГО прямых затрат по смете:		РУБ	104597	2330		13781	40
						2149	25
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		РУБ	104597	2330		13781	
накладные расходы		РУБ	6196				
сметная прибыль		РУБ	4063				
нормативная трудоемкость		чел.-ч					65
в т.ч. сметная зарплата		РУБ		4479			
ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		РУБ	114856				
Прямые затраты СМР		РУБ			19686		104597
индекс к прямым затратам						5.3133	
в т.ч.							
- основная з/п		РУБ			350		2330
индекс к основной зарплате						6.6571	
- эксплуатация машин и механизмов		РУБ			3333		13781
индекс к эксплуатации машин						4.1347	
-з/п машинистов		РУБ			340		2149
индекс к зарплате машинистов						6.3206	
- материалы		РУБ			16002		88486
индекс к материалам						5.5297	

Накладные расходы	РУБ	953	6.5016	6196
Сметная прибыль	РУБ	626	6.4904	4063
Всего СМР:	РУБ	21265	5.4012	114856
ВСЕГО:				114856
Корректировка к накладным расходам [3_2_13]		-0.0600		-372
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				114484

Определитель - (= 9)

Плановые накопления -0.6500 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0500

Определитель - (= 19)

Плановые накопления -0.6300 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.1800

Определитель - (= 44)

Плановые накопления -0.9500 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.4200

Составил _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

ТК 524П. ЦТП ул.Белоконская 4 _____
(наименование стройки)

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

на Строительная часть _____
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

ТК 524П. ЦТП ул.Белоконская 4 _____

Основание: Р.П.№ 02/2007-ВЛ-ТС (11) _____

Сметная стоимость 82.990 тыс.руб. _____

Средства на оплату труда 10.855 тыс.руб. _____

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на __4 квартал__ 2007__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

0

Ограждение металлическое.

2	ТЕР9-03040-1 (= 18)	Монтаж защитных ограждений оборудования	1 т	0.311000	1147.21	357	6514.47	2026
	1	Затраты труда	чел.-ч.	29.324190			58.96	1728.95
	1.1	Средний разряд работы		3.3				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.096410			32.98	3.18
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.059090			310.52	18.35
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10	маш.-ч	0.037320			431.27	16.09

	Т							
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кн (т)	маш.-ч	1.374620		19.05	26.19		
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0.668650		3.56	2.38		
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород, бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорт	м3	0.000320		4963.69	1.59		
113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т	0.000096		36909.94	3.54		
113-0156	Растворитель марки р-4	т	0.000187		9174.00	1.72		
537-0097	Канат двойной свивки типа тк оцинкованный из проволок марки в, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5.5 мм	10 м	0.005816		146.95	0.85		
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.004976		39485.19	196.48		
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	0.000031		316201.93	9.80		
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000003		28176.27	0.08		
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки ст0	т	0.000603		32448.38	19.57		
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.000009		19817.50	0.18		
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			234	1559		
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			221	1472		
3 201-0778 (= 18)	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0.1 т	т	0.311000	13359.98	4155	59527.75	18513	
4 ТЕР10-01039-1 (= 19)	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах площадью проема до 3 м2 Козп = 1.150 Кмаш = 1.250 Кзгм = 1.250 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.250	100 м2	0.026600	4177.75	111	20714.29	551	
1	Затраты труда	чел.-ч.	3.189925		61.12	194.97		
1.1	Средний разряд работы		3.6					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.443555		72.55	32.18		
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.066168		310.52	20.55		
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.322193		420.51	135.49		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.055195		431.27	23.80		

121011	Котлы битумные передвижные	400л маш.-ч	0.059518			86.80	5.17
402-0087	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2	м3	0.002793			3974.96	11.10
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород, доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	0.002128			3304.31	7.03
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0.000628			6889.55	4.33
101-1705	Пакля пропитанная	кг	2.872800			24.83	71.33
101-0195	Гвозди толевые круглые 3.0x40 мм	т	0.000056			28176.27	1.58
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000110			28176.27	3.10
101-0219	Гипс	т	0.000426			3364.63	1.43
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки тг-350	м2	2.367400			12.13	28.72
101-9185	Ерши металлические	кг	0.997500			42.28	42.17
	Накладные расходы - 1.1800	РУБ			40		268
	Сметная прибыль - 0.6300	РУБ			21		143
5 203-0235 (= 19)	Блоки дверные служебные с полотнами, утепленными мягкой древесноволокнистой плитой и защитой оцинкованной сталью полотен и коробок двупольные дс 21-13гу, пл.2.66 м2	кв.м	2.660000	414.92	1104	1153.38	3068
6 203-0894 (= 19)	Приборы дверные накладные	компл.	1.000000	38.59	39	139.23	139
7 ТЕР9-03039-5 (= 18)	Монтаж опорных конструкций (монтаж перемычки) Козп = 1.150 Кмаш = 1.250 Кзгм = 1.250 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.250	1 т	0.058000	1082.17	63	3982.76	231
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.292646			62.54	80.84
1.1	Средний разряд работы		3.8				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.106575			75.06	8.00
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.013775			310.52	4.28
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.-ч	0.007250			480.25	3.48
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.008700			431.27	3.75
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0.076850			433.39	33.31

	25 т							
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кн (т)	маш.-ч	0.069600		19.05		1.33	
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.162400		2.92		0.47	
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 а	маш.-ч	0.361050		53.90		19.46	
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. с	маш.-ч	0.018125		31.30		0.57	
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород, бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорт	м3	0.000060		4963.69		0.30	
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	0.000290		31774.86		9.21	
113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т	0.000018		36909.94		0.66	
113-0156	Растворитель марки р-4	т	0.000035		9174.00		0.32	
537-0097	Канат двойной свивки типа тк оцинкованный из проволок марки в, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5.5 мм	10 м	0.001085		146.95		0.16	
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.034220		9.63		0.33	
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.000232		39485.19		9.16	
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	0.000006		316201.93		1.90	
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000001		28176.27		0.03	
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.113100		16.39		1.85	
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки ст0	т	0.000113		32448.38		3.67	
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.000002		19817.50		0.04	
101-1515	Электроды диаметром 4 мм э46	т	0.001798		30669.47		55.14	
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			12		80	
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			11		76	
8 201-0778 (= 18)	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0.1 т	т	0.058000	13359.98	775 59527.75		3453	
9 ТЕР6-01024-1 (= 9)	Устройство приямка бетонного Кзп = 1.150 Кмаш = 1.250 Кзгм = 1.250 Кт1 = 1.150	100 м3	0.004000	10527.83	42 50000.00		200	

	Кт2 = 1.250							
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.646892		58.26		95.95	
1.1	Средний разряд работы		3.2					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.114350		76.52		8.75	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.011350		310.52		3.52	
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.094000		420.51		39.53	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.007650		431.27		3.30	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.001350		315.63		0.43	
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.091050		7.05		0.64	
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.004000		11.24		0.04	
411-0001	Вода	м3	0.000308		9.80		0.00	
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		3340.18		0.94	
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		3896.81		13.41	
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	0.160000		181.29		29.01	
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	
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0.000104		8685.87		0.90	
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			17		110	
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ			10		68	
10 401-0065 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 12,5 (м150)	м3	0.408000	617.40	252	3712.52	1515	
11 ТЕР8-02007-3 (= 15)	Установка металлических перекрытий прямков Козп = 1.150 Кмаш = 1.250 Кзпм = 1.250 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.250	1 т	0.223000	1155.26	258	5739.91	1280	
1	Затраты труда	чел.-ч.	12.150601		58.96		716.40	
1.1	Средний разряд работы		3.3					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.694088		23.63		16.40	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.501750		310.52		155.80	

020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.192338		420.51	80.88	
101-1786	Лак битумный бл-123	т	0.001115		25755.93	28.72	
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0.013380		22317.98	298.61	
	Накладные расходы - 1.2200	РУБ			134	893	
	Сметная прибыль - 0.8000	РУБ			88	586	
12 101-1641 (= 15)	Сталь угловая, равнополочная, марка стали вст3кп2 размером 50x50x5 мм	т	0.027110	5247.98	142	22716.48	613
13 101-1627 (= 15)	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали вст3пс5, листовая толщиной 4-6 мм	т	0.030140	5099.24	154	19924.60	598
14 ТЕР1-02061-1 (= 4)	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Козп = 1.150 Кмаш = 1.250 Кзгм = 1.250 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.250	100 м3	0.055000	761.28	42	5072.73	279
1	Затраты труда	чел.-ч.	5.597625			49.80	278.76
1.1	Средний разряд работы		1.5				
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			34	223	
	Сметная прибыль - 0.4500	РУБ			19	126	
15 408-0122 (= 4)	Песок природный для строительных работ средний	м3	5.500000	78.25	430	305.27	1679
16 ТЕР9-03039-1 (= 18)	Монтаж опорных конструкций для трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой: до 0,1 т Козп = 1.150 Кмаш = 1.250 Кзгм = 1.250 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.250	1 т	0.145000	1502.94	218	7910.34	1147
1	Затраты труда	чел.-ч.	13.376685			60.40	807.95
1.1	Средний разряд работы		3.5				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.048938			34.74	1.70
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.029000			310.52	9.01
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.019938			431.27	8.60
030404	Лебедки электрические, тяговым	маш.-ч	0.777563			19.05	14.81

040504	усилием до 31,39 (3,2) кн (т) Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.420500		2.92	1.23	
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 а	маш.-ч	3.427438		53.90	184.74	
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. с	маш.-ч	0.215688		31.30	6.75	
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород, бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорт	м3	0.000149		4963.69	0.74	
113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т	0.000045		36909.94	1.66	
113-0156	Растворитель марки р-4	т	0.000087		9174.00	0.80	
537-0097	Канат двойной свивки типа тк оцинкованный из проволок марки в, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5.5 мм	10 м	0.002712		146.95	0.40	
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.085550		9.63	0.82	
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.000725		39485.19	28.63	
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	0.000015		316201.93	4.74	
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000001		28176.27	0.03	
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.282750		16.39	4.63	
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки ст0	т	0.000281		32448.38	9.12	
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0.000004		19817.50	0.08	
101-1515	Электроды диаметром 4 мм э46	т	0.002030		30669.47	62.26	
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			110	729	
	Сметная прибыль - 0.8500	РУБ			104	689	
17 201-0778 (= 18)	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0.1 т	т	0.145000	13359.98	1937	59527.75	8632
18 ТЕР13-03004-23 (= 22)	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской БТ-177 серебристой в 2 слоя. Козп = 1.150 Кмаш = 1.250 Кзгм = 1.250 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.250	100 м2	0.767500	260.58	200	661.89	508
1	Затраты труда	чел.-ч.	2.541960		60.40	153.53	
1.1	Средний разряд работы		3.5				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.028781		21.19	0.61	
400001	Автомобиль бортовой,	маш.-ч	0.019188		310.52	5.96	

030101	грузоподъемностью до 5 т							
	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.009594			315.63	3.03	
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0.009594			4.43	0.04	
340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	1.343125			16.71	22.44	
113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000998			16513.20	16.48	
101-1795	Краска бт-177 серебристая	т	0.006908			44299.93	306.02	
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ					140	
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ					16	109
19 ТЕР16-02005-7 (= 35)	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 150 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.250 Кзгп = 1.250 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.250	100 м	0.053000	1666.35	88	9886.79	524	
1	Затраты труда	чел.-ч.	7.036068			63.26	445.10	
1.1	Средний разряд работы		3.9					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.146413			25.07	3.67	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.103350			310.52	32.09	
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.033125			420.51	13.93	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.009938			431.27	4.29	
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3.274075			2.92	9.56	
411-0001	Вода	м3	1.310690			9.80	12.84	
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.048230			93.64	4.52	
101-1601	Известь строительная негашеная хлорная марки а	кг	0.004770			11.18	0.05	
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.053000			16.39	0.87	
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0.000037			19018.00	0.70	
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ					86	575
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ					56	373
20 103-0176 (= 35)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской	м	5.300000	109.97	583	419.10	2221	

диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 4.5 мм

21 ТЕР6-01005-1 (= 9)	Устройство бетонных фундаментов под насосы общего назначения объемом: до 5 м ³ Козп = 1.150 Кмаш = 1.250 Кзгп = 1.250 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.250	100 м ³	0.001900	13830.49	26	64210.53	122
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.964197			56.34	54.32
1.1	Средний разряд работы		2.9				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.085761			81.39	6.98
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.003634			310.52	1.13
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.002494			431.27	1.08
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	0.078993			434.85	34.35
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.000641			315.63	0.20
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.055860			7.05	0.39
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.002613			11.24	0.03
411-0001	Вода	м ³	0.003325			9.80	0.03
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 12-24 см	м ³	0.001311			1844.15	2.42
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород, бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	0.000152			3340.18	0.51
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород, доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ³	0.000380			3304.31	1.26
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород, доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	0.001311			3896.81	5.11
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м ²	0.094050			181.29	17.05
101-1805	Гвозди строительные	т	0.000070			28176.27	1.97
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0.000095			8685.87	0.83
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках	т	0.000076			19817.50	1.51

101-1668	диаметром 6.3-6.5 мм Рогожа	м2	0.010640			42.03	0.45
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ				9	64
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ				6	40
22 401-0066 (= 9)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 15 (м200)	м3	0.193800	647.85	126	3548.91	688
23 ТЕР15-02015-1 (= 30)	Штукатурка поверхностей известковым раствором простая: по камню и бетону стен Козп = 1.150 Кмаш = 1.250 Кзгп = 1.250 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.250	100 м2	0.438000	1584.46	694	10730.59	4700
1	Затраты труда	чел.-ч.	33.072942			60.40	1997.61
1.1	Средний разряд работы		3.5				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.732025			63.68	173.98
031121	Подъемники мачтовые 0,5 т	маш.-ч	0.125925			105.95	13.34
111500	Растворонасосы 1 м3/ч	маш.-ч	2.606100			78.29	204.03
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м3	0.017520			2992.59	52.43
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м3	0.613200			3660.40	2244.56
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1.6x50 мм	т	0.000031			23842.38	0.74
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками N 05 без покрытия	м2	1.156320			161.72	187.00
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ				344	2281
	Сметная прибыль - 0.5500	РУБ				180	1195
24 ТЕР15-04024-8 (= 29)	Простая окраска масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску: стен	100 м2	0.239000	379.77	91	1841.00	440
	Козп = 1.150 Кмаш = 1.250 Кзгп = 1.250 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.250						
1	Затраты труда	чел.-ч.	5.804832			58.26	338.19
1.1	Средний разряд работы		3.2				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.017925			11.16	0.20
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.014938			310.52	4.64
031121	Подъемники мачтовые 0,5 т	маш.-ч	0.002988			105.95	0.32
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м2	0.000019			76.54	0.00
101-1757	Ветошь	кг	0.050190			6.68	0.34
101-0627	Олифа комбинированная к-2	т	0.002462			35152.23	86.54
101-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый)	м3	0.000096			198.60	0.02

101-1667	из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм Шпатлевка масляно-клеевая	т	0.001195			8084.75	9.66
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			54		355
	Сметная прибыль - 0.5500	РУБ			28		186
25 101-0447 (= 29)	Краски цветные, готовые к применению для внутренних работ ма-25	т	0.006381	25224.51	161	49429.39	297
26 ТЕР15-04001-1 (= 29)	Окраска водными составами внутри помещений клеевая: простая Козп = 1.150 Кмаш = 1.250 Кзгп = 1.250 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.250	100 м2	0.205000	123.46	25	590.24	121
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.478153			58.26	86.12
1.1	Средний разряд работы		3.2				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.010250			16.59	0.17
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.007688			310.52	2.39
031121	Подъемники мачтовые 0,5 т	маш.-ч	0.002563			105.95	0.27
101-1840	Клей малярный жидкий	кг	0.143500			19.42	2.79
101-0488	Купорос медный марки а	т	0.000082			31193.89	2.56
101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	0.000349			31361.39	10.95
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0.205000			7.82	1.60
101-0636	Паста меловая пм-1	т	0.004510			3194.22	14.41
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ			14		90
	Сметная прибыль - 0.5500	РУБ			7		47
27 ТЕР15-04002-1 (= 29)	Известковая окраска водными составами внутри помещений: по штукатурке Козп = 1.150 Кмаш = 1.250 Кзгп = 1.250 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.250	100 м2	0.206000	160.15	33	825.24	170
1	Затраты труда	чел.-ч.	2.418749			54.34	131.43
1.1	Средний разряд работы		2.5				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.007725			22.01	0.17
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.005150			310.52	1.60
031121	Подъемники мачтовые 0,5 т	маш.-ч	0.002575			105.95	0.27
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м2	0.000016			76.54	0.00
101-1757	Ветошь	кг	0.002060			6.68	0.01
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0.003502			8685.87	30.42
101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	0.000103			31361.39	3.23

101-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0.000082			198.60	0.02
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0.000330			8983.05	2.96
	Накладные расходы - 1.0500	РУБ				21	138
	Сметная прибыль - 0.5500	РУБ				11	72
28 ТЕР11-01027-02 (= 20)	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток: керамических для полов многоцветных Козп = 1.150 Кмаш = 1.250 Кзгп = 1.250 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.250	100 м2	0.185000	8216.90	1520	29962.16	5543
1	Затраты труда	чел.-ч.	25.483195			58.26	1484.65
1.1	Средний разряд работы		3.2				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.679875			60.04	40.82
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.064750			310.52	20.11
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.083250			315.63	26.28
031121	Подъемники мачтовые 0,5 т	маш.-ч	0.531875			105.95	56.35
411-0001	Вода	м3	0.712250			9.80	6.98
101-1741	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные	м2	18.870000			206.78	3901.94
101-0631	Опилки древесные	м3	0.566100			81.69	46.24
	Накладные расходы - 1.2300	РУБ				284	1877
	Сметная прибыль - 0.7500	РУБ				173	1145
29 402-0002 (= 20)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3	0.240500	395.24	95	2777.34	669
30 ТЕР11-01002-04 (= 20)	Устройство подстиلاющих слоев: щебеночных Козп = 1.150 Кмаш = 1.250 Кзгп = 1.250 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.250	1 м3	0.460000	115.75	53	547.83	252
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.973170			58.96	116.34
1.1	Средний разряд работы		3.3				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.316250			63.53	20.09
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.051750			315.63	16.33
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.264500			314.62	83.22
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	0.534750			11.85	6.34
408-9132	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 10-20 мм	м3	0.041400			642.24	26.59

408-9215	Клинец марки 300 Накладные расходы - 1.2300 Сметная прибыль - 0.7500	м3 РУБ РУБ	0.042320			89.17	3.77
					26		167
					16		102
31 408-0021 (= 20)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 5(3)-10 мм	м3	0.082800	77.04	6	681.33	57
32 408-0024 (= 20)	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	0.460000	60.06	28	580.26	267
33 408-9218 (= 20)	Каменная мелочь марки 300 Козп = 1.150 Кмаш = 1.250 Кзгм = 1.250 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.250	м3	0.084640	22.74	2	89.33	8
34 ТЕР11-01015-01 (= 20)	Устройство покрытий: бетонных толщиной 30 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.250 Кзгм = 1.250 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.250	100 м2	0.046000	626.48	29	3413.04	157
1	Затраты труда	чел.-ч.	2.138747			52.80	112.93
1.1	Средний разряд работы		2.2				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.163300			64.48	10.53
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.069000			315.63	21.78
031121	Подъемники мачтовые 0,5 т	маш.-ч	0.047725			105.95	5.06
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5,0 м3/мин	маш.-ч	0.046575			314.62	14.65
111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.227700			1.36	0.31
411-0001	Вода	м3	0.161000			9.80	1.58
	Накладные расходы - 1.2300	РУБ			23		153
	Сметная прибыль - 0.7500	РУБ			14		93
35 401-0065 (= 20)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 12,5 (м150)	м3	0.140760	617.40	87	3712.52	523
36 ТЕР11-01015-02 (= 20)	Устройство покрытий: бетонных на каждые 5 мм изменения толщины (добавляется б=70мм) Козп = 1.150 Кмаш = 1.250 Кзгм = 1.250 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.250	100 м2	0.644000	16.12	10	99.38	64
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.881314			52.80	46.53
1.1	Средний разряд работы		2.2				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.152950			66.82	10.22
031121	Подъемники мачтовые 0,5 т	маш.-ч	0.152950			105.95	16.21

111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.652050			1.36	0.89
	Накладные расходы - 1.2300	РУБ			11		70
	Сметная прибыль - 0.7500	РУБ			7		43
37 401-0065 (= 20)	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс в 12,5 (М150)	м3	0.328440	617.40	203	3712.52	1218
38 ТЕРр53-2-1 (=105)	Разборка кладки стен из: кирпича	10 м3	0.139000	4045.08	562	16424.46	2283
1	Затраты труда	чел.-ч.	29.524990			51.00	1505.77
1.1	Средний разряд работы		1.8				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	2.133650			65.79	140.38
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.222400			431.27	95.91
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м3/мин	маш.-ч	1.911250			348.15	665.40
330804 999-9900	Молотки отбойные пневматические Строительный мусор	маш.-ч т	3.822500 2.864790			4.05	15.48
	Накладные расходы - 0.8600	РУБ			214		1416
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			174		1152
ИТОГО прямых затрат по разделу:		РУБ	64756	10377		2224	179
						478	7
ИТОГО прямых затрат по смете:		РУБ	64756	10377		2224	179
						478	7
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		РУБ	28009	7314		1809	
накладные расходы		РУБ	8245				
сметная прибыль		РУБ	5107				
нормативная трудоемкость		чел.-ч					136
в т.ч. сметная зарплата		РУБ		7775			
ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		РУБ	41361				
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ		РУБ	34002	2618		355	
накладные расходы		РУБ	2368				
сметная прибыль		РУБ	2237				
нормативная трудоемкость		чел.-ч					43
в т.ч. сметная зарплата		РУБ		2631			
ВСЕГО : МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ		РУБ	38607				

СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ	РУБ	2745	445	60	
накладные расходы	РУБ	575			
сметная прибыль	РУБ	373			
нормативная трудоемкость	чел.-ч				7
в т.ч. сметная зарплата	РУБ		449		
ВСЕГО : САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ	РУБ	3693			
<hr/>					
Прямые затраты СМР	РУБ		14701		64756
индекс к прямым затратам				4.4049	
в т.ч.					
- основная з/п	РУБ		1558		10377
индекс к основной зарплате				6.6605	
- эксплуатация машин и механизмов	РУБ		693		2224
индекс к эксплуатации машин				3.2092	
-з/п машинистов	РУБ		79		478
индекс к зарплате машинистов				6.0506	
- материалы	РУБ		12451		52155
индекс к материалам				4.1888	
Накладные расходы	РУБ		1688	6.6280	11188
Сметная прибыль	РУБ		1162	6.6411	7717
Всего СМР:	РУБ		17551	4.7667	83661
ВСЕГО:					83661
Корректировка к накладным расходам [3_2_13]		-0.0600			-671
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:					82990
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 - (= 15)					
Плановые накопления -0.8000 (5)					
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.2200					
Определитель - (= 18)					
Плановые накопления -0.8500 (5)					
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9000					
Определитель - (= 19)					

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

Определитель - (= 20)

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

Определитель - (= 22)

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

Определитель - (= 29)

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

Определитель - (= 30)
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 - (=105)

Плановые накопления -0.7000 (5)
Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.8600

Составил _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

ТК 524 П. ЦТП ул.Белоконская 4 _____
(наименование стройки)

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

на Тепло-механическая часть _____
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

ТК 524П. ЦТП ул.Белоконская 4 _____

Основание: Р.П. 02/2007-ВЛ-ТС (11) _____

Сметная стоимость 1022.132 тыс.руб. _____

Средства на оплату труда 39.021 тыс.руб. _____

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на __4 квартал_2007__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	ТЕР18-02001-01 (= 36)	Установка водоподогревателей (теплообменника) односекционных поверхностью нагрева одной секции: до 4 м2 Козп = 1.150 Кмаш = 1.250 Кзпм = 1.250 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.250	1 водопо	2.000000	239.30	479	1135.50	2271
	1	Затраты труда	чел.-ч.	21.275000			63.98	1361.17
	1.1	Средний разряд работы		4.0				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.200000			5.33	6.39
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1.125000			310.52	349.34
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме	маш.-ч	0.075000			431.27	32.35

	магистральных трубопроводов) 10							
	т							
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2.475000			28.93	71.60	
042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) мпа (кгс/см ²), высокое 10 (100) мпа (кгс/см ²)	маш.-ч	1.000000			69.85	69.85	
411-0001	Вода	м ³	0.520000			9.80	5.10	
300-0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	0.005080			37610.83	191.06	
541-0063	Прокладки из паронита марки пмб, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	0.004000			14214.61	56.86	
541-0064	Прокладки из паронита марки пмб, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	0.004000			23279.03	93.12	
101-1669	Очес льняной	кг	0.020000			96.55	1.93	
101-0388	Краски масляные земляные ма-0115: мумия, сурик железный	т	0.000160			28420.33	4.55	
101-0628	Олифа комбинированная к-3	т	0.000080			38035.00	3.04	
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.020000			59.62	1.19	
101-1522	Электроды диаметром 5 мм э42а	т	0.001100			27164.21	29.88	
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ			264		1750	
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			171		1135	
2	300-9065-33 (= 36)	Теплообменник 1 ступени	комплект	1.000000	16014.31	16014	70786.45	70786
3	300-9066-33 (= 36)	Теплообменник 2 ступени	комплект	1.000000	9592.33	9592	42400.00	42400
4	ТЕР18-05001-01 (= 36)	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата: до 0.1 т Козп = 1.150 Кмаш = 1.250 Кзгм = 1.250 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.250	1 насос	2.000000	217.79	436	1258.00	2516
	1	Затраты труда	чел.-ч.	32.591000			61.84	2015.43
	1.1	Средний разряд работы		3.7				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.200000			53.30	10.66
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.075000			310.52	23.29
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10	маш.-ч	0.125000			431.27	53.91

	Т							
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1.300000			28.93		37.61
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3	0.028000			2777.34		77.77
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0.004400			41613.85		183.10
300-0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	0.002540			37610.83		95.53
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.140000			59.62		8.35
101-1522	Электроды диаметром 5 мм э42а	т	0.000780			27164.21		21.19
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ				389		2593
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ				252		1682
5 300-0514-33 (= 36)	Насос одноступенчатый центробежный с плитой основания ТР 40-130/4 (Grundfos) (2 установка+ 1 резервный)	шт	3.000000	16328.00	48984	68147.10		204441
6 300-0982 (= 36)	Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2, вст3сп3; давлением 1.6 мпа (16 кгс/см2), диаметром 40 мм	шт	4.000000	23.09	92	96.29		385
7 ТЕРМ8-03572-4 (= 85)	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина, мм, до: 1200x1000 (щит управления)	шт.	1.000000	320.96	321	1232.00		1232
1	Затраты труда	чел.-ч.	3.490000			65.88		229.92
1.1	Средний разряд работы		4.2					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.580000			42.62		24.72
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0.290000			347.55		100.79
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0.290000			504.68		146.36
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1.150000			28.93		33.27
201-9408	Конструкции индивидуальные решетчатые стальные сварные массой до 0,1 т	т	0.025000			27554.44		688.86

101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	0.170000			39.49	6.71
101-9852	Краска	кг	0.030000			38.04	1.14
101-1924	Электроды диаметром 4 мм э42а	кг	0.250000			32.05	8.01
%2	Вспомогательные материалы (облицовочные, протирачные, смазочные и т.п.)	руб.	4.120000			4.17	17.18
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ				37	242
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ				25	166
8 514-3208-33 (= 85)	Прибор (штг) управления SD 18.5	штг.	1.000000	32579.98	32580	134441.29	134441
9 ТЕР18-05002-03 (= 36)	Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 мпа, диаметром: 50 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.250 Кзгп = 1.250 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.250	10 встав	0.400000	335.80	134	1535.00	614
1	Затраты труда	чел.-ч.	5.216400			61.84	322.58
1.1	Средний разряд работы		3.7				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.035000			36.57	1.28
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.020000			310.52	6.21
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.015000			431.27	6.47
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1.450000			28.93	41.95
300-0040	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	т	0.003000			37610.83	112.83
541-0063	Прокладки из паронита марки пмб, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 штг.	0.008000			14214.61	113.72
101-1522	Электроды диаметром 5 мм э42а	т	0.000360			27164.21	9.78
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ				63	415
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ				41	269
10 630-0040- (= 36)	Вставки виброизолирующие на давление 1,6 мпа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	комплект	4.000000	538.88	2156	2223.69	8895
11 ТЕР18-06002-04 (= 36)	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков: до 108 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.250 Кзгп = 1.250 Кт1 = 1.150	1 штг.	2.000000	958.17	1916	5276.00	10552

	Кт2 = 1.250							
	1 Затраты труда	чел.-ч.	8.970000			61.84	554.70	
	1.1 Средний разряд работы		3.7					
	1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.100000			42.60	4.26	
400001	Автомобиль бортовой,	маш.-ч	0.050000			310.52	15.53	
	грузоподъемностью до 5 т							
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.050000			431.27	21.56	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3.500000			28.93	101.26	
300-0260	Грязевики из стальных электросварных и водо-газопроводных труб с наружным диаметром входного патрубка 108 мм, корпуса 377 мм	шт.	2.000000			4680.73	9361.46	
300-0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	0.004040			37610.83	151.95	
541-0064	Прокладки из паронита марки пмб, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	0.008000			23279.03	186.23	
101-0020	Асбестовый картон общего назначения (каон-1) толщиной 2 мм	т	0.006000			17483.89	104.90	
101-1522	Электроды диаметром 5 мм э42а	т	0.002000			27164.21	54.33	
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ			108		716	
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			70		464	
12 300-0987 (= 36)	Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2, вст3сп3; давлением 1.6 мпа (16 кгс/см2), диаметром 125 мм	шт	2.000000	59.07	118	246.32	493	
13 300-0986 (= 36)	Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2, вст3сп3; давлением 1.6 мпа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	2.000000	46.92	94	195.66	391	
14 ТЕР18-06005-02 (= 36)	Установка элеваторов номером: 3-5 Козп = 1.150 Кмаш = 1.250 Кзгм = 1.250 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.250	10 шт.	0.100000	1020.11	102	4500.00	450	
	1 Затраты труда	чел.-ч.	3.685750			64.94	239.35	
	1.1 Средний разряд работы		4.1					
	1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.055000			21.27	1.17	
400001	Автомобиль бортовой,	маш.-ч	0.041250			310.52	12.81	

021141	грузоподъемностью до 5 т Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.013750			431.27	5.93
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1.043750			28.93	30.20
300-0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	0.001950			37610.83	73.34
541-0064	Прокладки из паронита марки пмб, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	0.003000			23279.03	69.84
101-1522	Электроды диаметром 5 мм э42а	т	0.000690			27164.21	18.74
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ				46	307
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ				30	199
15 300-1101 (= 36)	Элеваторы вти стальные из стальных труб и сортовой стали, N 5	шт.	1.000000	410.84	411	3049.45	3049
16 300-0983 (= 36)	Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2, вст3сп3; давлением 1.6 мпа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	3.000000	27.96	84	116.59	350
17 ТЕР18-06006-07 (= 36)	Установка насосов ручных Козп = 1.150 Кмаш = 1.250 Кзпм = 1.250 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.250	1 узел	1.000000	119.79	120	599.00	599
1	Затраты труда	чел.-ч.	7.693500			58.96	453.61
1.1	Средний разряд работы		3.3				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.125000			17.04	2.13
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.100000			310.52	31.05
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.025000			431.27	10.78
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0.212500			5.03	1.07
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3	0.000500			2777.34	1.39
300-0478	Крепления для воздухопроводов хомуты std 205	т	0.000150			36315.28	5.45
300-0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	0.002280			37610.83	85.75
101-1669	Очес льняной	кг	0.050000			96.55	4.83

101-0388	Краски масляные земляные ма-0115: мумия, сурик железный	т	0.000090			28420.33	2.56
101-0628	Олифа комбинированная к-3	т	0.000050			38035.00	1.90
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ				87	584
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ				56	378
18 300-9470 (= 36)	Узлы насосов ручных с трубной обвязкой и арматурой	комплект	1.000000	45.28	45	1135.74	1136
19 ТЕРм11-02001-2 (= 78)	Прибор, масса, кг, до: 5 (установка теплосчетчика)	1 шт.	1.000000	16.58	17	108.00	108
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.560000			65.88	102.77
1.1	Средний разряд работы		4.2				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
101-9892	Прокладки паронитовые	кг	0.042000			108.92	4.57
%2	Вспомогательные материалы (обтирочные, протирачные, смазочные и т.п.)	руб.	0.020000			4.17	0.08
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ				12	82
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ				9	62
20 500-9016-269 (= 78)	Теплосчетчики ТЭРМ -02 с вычислителем ИП-02 М д. 50 мм	шт.	1.000000	8134.86	8135	33568.50	33569
21 ТЕР16-05001-2 (= 35)	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.250 Кзгм = 1.250 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.250	1 шт	1.000000	43.67	44	196.00	196
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.690500			60.40	102.11
1.1	Средний разряд работы		3.5				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.025000			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.025000			310.52	7.76
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0.437500			28.93	12.66
300-0040	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	т	0.001100			37610.83	41.37
541-0063	Прокладки из паронита марки пмб, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	0.002000			14214.61	28.43
101-1522	Электроды диаметром 5 мм э42а	т	0.000140			27164.21	3.80
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ				19	131
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ				12	85
22 300-1732-33	Регулятор -ограничитель расхода	шт.	1.000000	4980.81	4981	20553.31	20553

(= 35)	фланцевый Ф 40мм (Danfoss)							
23 300-0982 (= 35)	Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2, вст3сп3; давлением 1.6 мпа (16 кгс/см2), диаметром 40 мм	шт	2.000000	23.09	46	96.29	193	
24 300-9342-019 (= 35)	Электроприводы амV 410 для клапанов VS2, Vm2, Vb2.	шт.	1.000000	4896.06	4896	20203.60	20204	
25 ТЕР16-05001-2 (= 35)	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.250 Кзгм = 1.250 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.250	1 шт	1.000000	43.67	44	196.00	196	
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.690500			60.40	102.11	
1.1	Средний разряд работы		3.5					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.025000			0.00		
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.025000			310.52	7.76	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0.437500			28.93	12.66	
300-0040	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	т	0.001100			37610.83	41.37	
541-0063	Прокладки из паронита марки пмб, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	0.002000			14214.61	28.43	
101-1522	Электроды диаметром 5 мм э42а	т	0.000140			27164.21	3.80	
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ				19	131	
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ				12	85	
26 300-4445-33 (= 35)	Клапан балансировочный ручной фланцевый Ф 50 (фирма DANFOSS)	шт.	1.000000	1955.41	1955	8068.98	8069	
27 300-0983 (= 35)	Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2, вст3сп3; давлением 1.6 мпа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	2.000000	27.96	56	116.59	233	
28 ТЕР16-05001-2 (= 35)	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.250	1 шт	1.000000	43.67	44	196.00	196	

34	ТЕР18-06007-02 (= 36)	Установка фильтров диаметром: 32 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.250 Кзгп = 1.250 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.250	10 фильтр	0.100000	158.66	16	850.00	85
	1	Затраты труда	чел.-ч.	0.940700			62.54	58.83
	1.1	Средний разряд работы		3.8				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.037500			8.53	0.32
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.033750			310.52	10.48
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.003750			431.27	1.62
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0.406250			28.93	11.75
	101-1522	Электроды диаметром 5 мм э42а	т	0.000080			27164.21	2.17
		Накладные расходы - 1.2800	РУБ			12		76
		Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			7		49
35	300-1214- (= 36)	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром 32 мм	шт	1.000000	561.56	562	984.45	984
36	ТЕР18-06007-04 (= 36)	Установка фильтров диаметром: 50 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.250 Кзгп = 1.250 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.250	10 фильтр	0.100000	204.88	20	1080.00	108
	1	Затраты труда	чел.-ч.	1.140800			61.84	70.55
	1.1	Средний разряд работы		3.7				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.062500			8.48	0.53
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.056250			310.52	17.47
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.006250			431.27	2.70
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0.492500			28.93	14.25
	101-1522	Электроды диаметром 5 мм э42а	т	0.000100			27164.21	2.72
		Накладные расходы - 1.2800	РУБ			14		92
		Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			9		60
37	300-0983 (= 36)	Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2, вст3сп3; давлением 1.6 мпа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	2.000000	27.96	56	116.59	233

38 300-1216 (= 36)	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром 50 мм	шт	1.000000	824.11	824	1176.35	1176
39 ТЕР18-06007-07 (= 36)	Установка фильтров диаметром: 100 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.250 Кзпм = 1.250 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.250	10 фильтр	0.200000	414.59	83	2085.00	417
	1 Затраты труда	чел.-ч.	4.087100			61.84	252.75
	1.1 Средний разряд работы		3.7				
	1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.195000			36.05	7.03
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.112500			310.52	34.93
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.082500			431.27	35.58
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2.697500			28.93	78.04
101-1522	Электроды диаметром 5 мм э42а	т	0.000560			27164.21	15.21
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ				50	333
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ				32	216
40 300-0986 (= 36)	Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2, вст3сп3; давлением 1.6 мпа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	4.000000	46.92	188	195.66	783
41 300-1219 (= 36)	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром 100 мм	шт	2.000000	1215.50	2431	2465.28	4931
42 ТЕР16-05001-2 (= 35)	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.250 Кзпм = 1.250 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.250	1 шт	3.000000	43.67	131	196.00	588
	1 Затраты труда	чел.-ч.	5.071500			60.40	306.32
	1.1 Средний разряд работы		3.5				
	1.2 Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.075000			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.075000			310.52	23.29
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1.312500			28.93	37.97

300-0040	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	т	0.003300			37610.83	124.12
541-0063	Прокладки из паронита марки пмб, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	0.006000			14214.61	85.29
101-1522	Электроды диаметром 5 мм э42а	т	0.000420			27164.21	11.41
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ			59		392
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			38		254
43 300-3231-33 (= 35)	Краны стальные шаровые с присоединением под сварку, ду 50 мм (код 1213150)	шт	3.000000	650.15	1950	2682.83	8048
44 ТЕР16-05001-3 (= 35)	Установка вентиляей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.250 Кзгм = 1.250 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.250	1 шт	8.000000	83.16	665	376.75	3014
1	Затраты труда	чел.-ч.	26.772000			60.40	1617.03
1.1	Средний разряд работы		3.5				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.400000			42.65	17.06
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.200000			310.52	62.10
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.100000			420.51	42.05
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.100000			431.27	43.13
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	6.300000			28.93	182.26
300-0040	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	т	0.016560			37610.83	622.84
541-0064	Прокладки из паронита марки пмб, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	0.016000			23279.03	372.46
101-1522	Электроды диаметром 5 мм э42а	т	0.002640			27164.21	71.71
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ			315		2092
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			204		1356
45 300-3232-33 (= 35)	Краны стальные шаровые с присоединением под сварку, ду	шт	2.000000	2658.88	5318	3988.56	7977

		65 мм (код 1212165)						
46	300-3234-33 (= 35)	Краны стальные шаровые с редуктором с присоединением под сварку, ду 100 мм (код 12122100)	шт	4.000000	3798.40	15194	11465.47	45862
47	300-9122-2 (= 35)	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1мпа (10 кгс/см2) 30с41нж диаметром, мм: 100 (кран шаровый фланцевый ф100 код.12211100)	шт.	2.000000	1121.64	2243	11465.46	22931
48	300-0986- (= 35)	Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2, вст3сп3; давлением 1.6 мпа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	4.000000	46.92	188	195.66	783
49	ТЕР16-05001-4 (= 35)	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 125 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.250 Кзгм = 1.250 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.250	1 шт	2.000000	177.16	354	809.50	1619
	1	Затраты труда	чел.-ч.	15.456000		60.40	933.54	
	1.1	Средний разряд работы		3.5				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.225000		37.87	8.52	
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.125000		310.52	38.82	
	020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.050000		420.51	21.03	
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.050000		431.27	21.56	
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2.150000		28.93	62.20	
	300-0040	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	т	0.010080		37610.83	379.12	
	541-0065	Прокладки из паронита марки пмб, толщиной 1 мм, диаметром 150 мм	1000 шт.	0.004000		32879.03	131.52	
	101-1522	Электроды диаметром 5 мм э42а	т	0.001120		27164.21	30.42	

	Накладные расходы - 1.2800	РУБ			182		1207
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			118		783
50 300-9122-3 (= 35)	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1мпа (10 кгс/см2) 30с41нж диаметром, мм: 150 (кран шаровый фланцевый ф 125мм код.12211125)	шт.	2.000000	4357.31	8715	16802.67	33605
51 300-0987 (= 35)	Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2, вст3сп3; давлением 1.6 мпа (16 кгс/см2), диаметром 125 мм	шт	4.000000	59.07	236	246.32	985
52 ТЕР16-05001-1 (= 35)	Установка вентиляей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.250 Кзгп = 1.250 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.250	1 шт	21.000000	44.63	937	192.24	4037
1	Затраты труда	чел.-ч.	35.500500			60.40	2144.23
1.1	Средний разряд работы		3.5				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.262500			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.262500			310.52	81.51
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	9.187500			28.93	265.79
300-0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	0.023100			37610.83	868.81
541-0063	Прокладки из паронита марки пмб, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	0.042000			14214.61	597.01
101-1522	Электроды диаметром 5 мм э42а	т	0.002940			27164.21	79.86
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ			412		2744
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			267		1780
53 300-4182-33 (= 35)	Кран шаровой с внутренней резьбой, диаметром 10 мм (код 1833110)	шт.	3.000000	213.25	640	1666.65	5000
54 300-4122-33 (= 35)	Кран шаровой с внутренней резьбой, диаметром 15 мм (код 1833115)	шт.	3.000000	93.23	280	1802.30	5407
55 300-4143-33 (= 35)	Кран шаровой с внутренней резьбой, диаметром 20 мм (код	шт.	1.000000	198.18	198	1728.94	1729

1833120)

56	300-4144-33 (= 35)	Кран шаровой с внутренней резьбой, диаметром 25 мм (код.1833125)	шт.	14.000000	282.70	3958	1946.95	27257
57	ТЕР16-05001-2 (= 35)	Установка вентиляей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	1 шт	3.000000	40.58	122	178.67	536
	1	Затраты труда	чел.-ч.	4.410000			60.40	266.36
	1.1	Средний разряд работы		3.5				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.060000			0.00	
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.060000			310.52	18.63
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1.050000			28.93	30.38
	300-0040	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	т	0.003300			37610.83	124.12
	541-0063	Прокладки из паронита марки пмб, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	0.006000			14214.61	85.29
	101-1522	Электроды диаметром 5 мм э42а	т	0.000420			27164.21	11.41
		Накладные расходы - 1.2800	РУБ			51		340
		Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			33		221
58	300-4145-33 (= 35)	Кран шаровой под приварку , диаметром 32 мм (код 1213132)	шт.	1.000000	488.13	488	2428.34	2428
59	300-4146-33 (= 35)	Кран шаровой фланцевый, диаметром 40 мм (код.1221140)	шт.	2.000000	712.55	1425	3284.37	6569
60	300-0982 (= 35)	Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2, вст3сп3; давлением 1.6 мпа (16 кгс/см2), диаметром 40 мм	шт	4.000000	23.09	92	96.29	385
61	ТЕР18-06003-10 (= 36)	Установка воздухоотводчиков Козп = 1.150 Кмаш = 1.250 Кзгм = 1.250 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.250	1 шт.	6.000000	37.00	222	189.50	1137
	1	Затраты труда	чел.-ч.	11.454000			63.26	724.58
	1.1	Средний разряд работы		3.9				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.675000			18.95	12.79
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.525000			310.52	163.02
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах	маш.-ч	0.150000			431.27	64.69

	строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т							
101-9896	Прокладки из паронита	1000 шт.	0.006000			23279.69	139.68	
101-1669	Очес льняной	кг	0.240000			96.55	23.17	
101-0388	Краски масляные земляные	т	0.000420			28420.33	11.94	
	ма-0115: мумия, сурик железный							
101-0628	Олифа комбинированная к-3	т	0.000240			38035.00	9.13	
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ				142	945	
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ				92	613	
62 300-9072 (= 36)	Воздухоотводчики	шт.	6.000000	224.87	1349	937.71	5626	
63 ТЕР16-05001-2 (= 35)	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.250 Кзгм = 1.250 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.250	1 шт	4.000000	43.67	175	196.00	784	
1	Затраты труда	чел.-ч.	6.762000			60.40	408.42	
1.1	Средний разряд работы		3.5					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.100000			0.00		
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.100000			310.52	31.05	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1.750000			28.93	50.63	
300-0040	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	т	0.004400			37610.83	165.49	
541-0063	Прокладки из паронита марки пмб, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	0.008000			14214.61	113.72	
101-1522	Электроды диаметром 5 мм э42а	т	0.000560			27164.21	15.21	
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ				78	522	
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ				51	339	
64 300-4229-33 (= 35)	Клапаны обратные подъемные фланцевые 16ч3р, диаметром 50 мм (КВО-АРМ)	шт.	3.000000	228.46	685	968.13	2904	
65 300-0983 (= 35)	Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2, вст3сп3; давлением 1.6 мпа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	6.000000	27.96	168	116.59	700	
66 300-4447-33 (= 35)	Клапан обратный пружинный фланцевый Ф 32 (фирма	шт.	1.000000	759.29	759	3361.93	3362	

DANFOSS)

67	300-0981 (= 35)	Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2, вст3сп3; давлением 1.6 мпа (16 кгс/см2), диаметром 32 мм	шт	2.000000	20.91	42	87.19	174
68	ТЕР16-05001-2 (= 35)	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.250 Кзпм = 1.250 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.250	1 шт	6.000000	43.67	262	196.33	1178
	1	Затраты труда	чел.-ч.	10.143000			60.40	612.64
	1.1	Средний разряд работы		3.5				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.150000			0.00	
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.150000			310.52	46.58
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2.625000			28.93	75.94
	300-0040	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	т	0.006600			37610.83	248.23
	541-0063	Прокладки из паронита марки пмб, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	0.012000			14214.61	170.58
	101-1522	Электроды диаметром 5 мм э42а	т	0.000840			27164.21	22.82
		Накладные расходы - 1.2800	РУБ			118		785
		Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			76		509
69	300-4326-33 (= 35)	Затвор поворотный диаметром 50 мм (КВО-АРМ)	шт.	6.000000	298.47	1791	953.01	5718
70	300-0983 (= 35)	Фланцы стальные плоские приварные из стали вст3сп2, вст3сп3; давлением 1.6 мпа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	12.000000	27.96	336	116.59	1399
71	ТЕР18-07001-02 (= 36)	Установка манометров: с трехходовым краном Козп = 1.150 Кмаш = 1.250 Кзпм = 1.250 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.250	1 компе	26.000000	3.54	92	18.58	483
	1	Затраты труда	чел.-ч.	6.578000			65.88	433.36
	1.1	Средний разряд работы		4.2				
	101-1669	Очес льняной	кг	0.260000			96.55	25.10
	101-0388	Краски масляные земляные ма-0115: мумия, сурик железный	т	0.000520			28420.33	14.78

101-0628	Олифа комбинированная к-3 Накладные расходы - 1.2800 Сметная прибыль - 0.8300	т РУБ РУБ	0.000260			38035.00 83 54	9.89 554 359
72 300-1465 (= 36)	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка мп-3у-16 с трехходовым краном 11п18пкру16	комплект	26.000000	221.03	5747	569.67	14811
73 ТЕР16-05001-1 (= 35)	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.250 Кзпм = 1.250 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.250	1 шт	34.000000	44.63	1517	192.26	6537
1	Затраты труда	чел.-ч.	57.477000			60.40	3471.61
1.1	Средний разряд работы		3.5				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.425000			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.425000			310.52	131.97
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	14.875000			28.93	430.33
300-0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	0.037400			37610.83	1406.65
541-0063	Прокладки из паронита марки пмб, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	0.068000			14214.61	966.59
101-1522	Электроды диаметром 5 мм э42а Накладные расходы - 1.2800 Сметная прибыль - 0.8300	т РУБ РУБ	0.004760			27164.21 667 432	129.30 4444 2882
74 300-4024-33 (= 35)	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные 11618бк , диаметром 15 мм	шт.	34.000000	24.02	817	138.55	4711
75 ТЕРм12-10001-1 (= 78)	Закладные устройства приборов. Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа	100 шт.	0.450000	2962.37	1333	9460.00	4257
1	Затраты труда	чел.-ч.	29.430000			63.98	1882.93
1.1	Средний разряд работы		4.0				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.004500			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.004500			310.52	1.40
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	24.637500			28.93	712.76
300-9245	Колпачки-заглушки	шт	45.000000			7.34	330.30
500-9197	Пробки п-м27*2	шт	45.000000			8.53	383.85

500-9161	Бобышки скошенные	шт	45.000000			14.84	667.80
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1.350000			59.60	80.46
101-1537	Электроды диаметром 8 мм э42	т	0.004500			28478.43	128.15
%2	Вспомогательные материалы (облицовочные, протирачные, смазочные и т.п.)	руб.	16.668000			4.17	69.51
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ			226		1506
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ			170		1130
76 ТЕР18-07001-04 (= 36)	Установка термометров в оправе прямых и угловых	1 компле	20.000000	4.95	99	23.10	462
1	Затраты труда	чел.-ч.	6.200000			62.54	387.75
1.1	Средний разряд работы		3.8				
101-1669	Очес льняной	кг	0.200000			96.55	19.31
101-0388	Краски масляные земляные ма-0115: мумия, сурик железный	т	0.000400			28420.33	11.37
101-0628	Олифа комбинированная к-3	т	0.000200			38035.00	7.61
101-0587	Масло промышленное и-20а	т	0.002200			16207.46	35.66
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ			74		497
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			48		322
77 300-1467 (= 36)	Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град с в оправе	комплект	20.000000	330.11	6602	412.33	8247
78 ТЕР16-02005-1 (= 35)	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.250 Кзпм = 1.250 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.250	100 м	0.017000	836.52	14	5117.65	87
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.189227			64.94	77.23
1.1	Средний разряд работы		4.1				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.022525			15.54	0.35
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.018488			310.52	5.74
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.002550			420.51	1.07
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.001488			431.27	0.64
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.391850			2.92	1.14
411-0001	Вода	м3	0.029920			9.80	0.29

101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.005440			93.64	0.51
101-1601	Известь строительная негашеная хлорная марки а	кг	0.000107			11.18	0.00
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.005950			16.39	0.10
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0.000003			19018.00	0.06
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ				15	99
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ				10	64
79 103-0127 (= 35)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 18 мм толщина стенки 1.8 мм	м	0.600000	4.76	3	12.94	8
80 103-0129 (= 35)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 20 мм толщина стенки 2 мм	м	0.500000	7.33	4	19.91	10
81 103-0131 (= 35)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 32 мм толщина стенки 2.5 мм	м	0.600000	13.17	8	48.09	29
82 ТЕР16-02005-2 (= 35)	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.250 Кзгм = 1.250 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.250	100 м	0.095000	838.92	80	5115.79	486
1	Затраты труда	чел.-ч.	6.645678			64.94	431.57
1.1	Средний разряд работы		4.1				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.125875			15.25	1.92
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.103313			310.52	32.08
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.014250			420.51	5.99
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах	маш.-ч	0.008313			431.27	3.59

	строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т							
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.189750			2.92	6.39	
411-0001	Вода	м3	0.261250			9.80	2.56	
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.030400			93.64	2.85	
101-1601	Известь строительная негашеная хлорная марки а	кг	0.000941			11.18	0.01	
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.033250			16.39	0.54	
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0.000019			19018.00	0.36	
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ				83	556	
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ				54	360	
83 103-0135 (= 35)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 48 мм толщина стенки 2.5 мм	м	3.500000	19.06	67	62.84	220	
84 103-0138 (= 35)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 57 мм толщина стенки 3 мм	м	6.000000	26.39	158	92.51	555	
85 ТЕР16-02005-3 (= 35)	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.250 Кзпм = 1.250 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.250	100 м	0.070000	1003.39	70	6085.71	426	
1	Затраты труда	чел.-ч.	5.808880			64.94	377.23	
1.1	Средний разряд работы		4.1					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.108500			15.85	1.72	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.088375			310.52	27.44	
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.013125			420.51	5.52	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме	маш.-ч	0.007000			431.27	3.02	

	магистральных трубопроводов) 10 т							
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.182250		2.92		6.37	
411-0001	Вода	м3	0.324800		9.80		3.18	
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.028700		93.64		2.69	
101-1601	Известь строительная негашеная хлорная марки а	кг	0.001162		11.18		0.01	
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.031500		16.39		0.52	
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0.000021		19018.00		0.40	
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ			73		485	
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			47		315	
86 103-0144 (= 35)	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 76 мм толщина стенки 3.5 мм	м	7.000000	39.95	280	124.89	874	
87 ТЕР16-02005-5 (= 35)	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.250 Кзгп = 1.250 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.250	100 м	0.390000	1182.50	461	7007.69	2733	
1	Затраты труда	чел.-ч.	35.767875			64.94	2322.77	
1.1	Средний разряд работы		4.1					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.862875			17.82	15.38	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.682500			310.52	211.93	
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.131625			420.51	55.35	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.048750			431.27	21.02	
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	17.023500			2.92	49.71	
411-0001	Вода	м3	4.286100			9.80	42.00	
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.237900			93.64	22.28	
101-1601	Известь строительная негашеная	кг	0.015327			11.18	0.17	

101-0324	хлорная марки а Кислород технический газообразный	м3	0.261300			16.39	4.28
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0.000195			19018.00	3.71
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ				451	2993
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ				292	1941
88 103-0161 (= 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	39.000000	64.50	2516	256.60	10007
89 ТЕР16-02002-4 (= 35)	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м	0.120000	442.84	53	2658.33	319
1	Затраты труда	чел.-ч.	4.448400			63.98	284.61
1.1	Средний разряд работы		4.0				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.070800			21.75	1.54
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.052800			310.52	16.40
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.009600			420.51	4.04
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.008400			431.27	3.62
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.166800			2.92	0.49
411-0001	Вода	м3	0.135600			9.80	1.33
101-1669	Очес льняной	кг	0.006000			96.55	0.58
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки а	т	0.000023			85909.09	1.98
101-1601	Известь строительная негашеная хлорная марки а	кг	0.000480			11.18	0.01
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.041040			16.39	0.67
101-0388	Краски масляные земляные ма-0115: мумия, сурик железный	т	0.000053			28420.33	1.51
101-0628	Олифа комбинированная к-3	т	0.000064			38035.00	2.43
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0.000048			19018.00	0.91
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ				55	367
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ				36	238

90 103-0040 (= 35)	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные легкие диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 2.8 мм	м	12.000000	44.44	533	124.77	1497
91 ТЕР16-02002-5 (= 35)	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 40 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.250 Кзгм = 1.250 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.250	100 м	0.013000	510.25	7	3000.00	39
1	Затраты труда	чел.-ч.	0.554197			63.98	35.46
1.1	Средний разряд работы		4.0				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.009588			21.90	0.21
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.007150			310.52	2.22
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.001300			420.51	0.55
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.001138			431.27	0.49
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.022588			2.92	0.07
411-0001	Вода	м3	0.022880			9.80	0.22
101-1669	Очес льняной	кг	0.000650			96.55	0.06
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки а	т	0.000002			85909.09	0.17
101-1601	Известь строительная негашеная хлорная марки а	кг	0.000082			11.18	0.00
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.004446			16.39	0.07
101-0388	Краски масляные земляные ма-0115: мумия, сурик железный	т	0.000006			28420.33	0.17
101-0628	Олифа комбинированная к-3	т	0.000007			38035.00	0.27
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0.000005			19018.00	0.10
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ			6		45
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			4		29
92 103-0053 (= 35)	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода 40	м	1.300000	57.23	74	158.37	206

мм, толщина стенки 3.5 мм							
93 ТЕР16-02002-6 (= 35)	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм Козп = 1.150 Кмаш = 1.250 Кзгп = 1.250 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.250	100 м	0.200000	688.80	138	4080.00	816
1	Затраты труда	чел.-ч.	10.954900		63.98	700.89	
1.1	Средний разряд работы		4.0				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.270000		16.56	4.47	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.217500		310.52	67.54	
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.035000		420.51	14.72	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.017500		431.27	7.55	
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.492500		2.92	1.44	
411-0001	Вода	м3	0.550000		9.80	5.39	
101-1669	Очес льняной	кг	0.004000		96.55	0.39	
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки а	т	0.000076		85909.09	6.53	
101-1601	Известь строительная негашеная хлорная марки а	кг	0.001980		11.18	0.02	
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.129200		16.39	2.12	
101-0388	Краски масляные земляные ма-0115: мумия, сурик железный	т	0.000108		28420.33	3.07	
101-0628	Олифа комбинированная к-3	т	0.000124		38035.00	4.72	
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0.000080		19018.00	1.52	
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ			136	902	
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			88	585	
94 103-0054 (= 35)	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3.5 мм	м	20.000000	71.84	1437	201.34	4027
95 ТЕР16-02002-1 (= 35)	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных	100 м	0.028000	506.60	14	3035.71	85

	труб диаметром: 15 мм							
	Козп = 1.150 Кмаш = 1.250							
	Кзгм = 1.250 Кт1 = 1.150							
	Кт2 = 1.250							
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.193654		63.98		76.37	
1.1	Средний разряд работы		4.0					
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.020650		21.79		0.45	
400001	Автомобиль бортовой,	маш.-ч	0.015400		310.52		4.78	
	грузоподъемностью до 5 т							
020129	Краны башенные при работе на	маш.-ч	0.002800		420.51		1.18	
	других видах строительства							
	(кроме монтажа технологического							
	оборудования) 8 т							
021141	Краны на автомобильном ходу при	маш.-ч	0.002450		431.27		1.06	
	работе на других видах							
	строительства (кроме							
	магистральных трубопроводов) 10							
	т							
040504	Аппарат для газовой сварки и	маш.-ч	0.048650		2.92		0.14	
	резки							
411-0001	Вода	м3	0.007000		9.80		0.07	
101-1669	Очес льняной	кг	0.001400		96.55		0.14	
101-0063	Ацетилен растворенный	т	0.000005		85909.09		0.43	
	технический марки а							
101-1601	Известь строительная негашеная	кг	0.000025		11.18		0.00	
	хлорная марки а							
101-0324	Кислород технический	м3	0.009576		16.39		0.16	
	газообразный							
101-0388	Краски масляные земляные	т	0.000012		28420.33		0.34	
	ма-0115: мумия, сурик железный							
101-0628	Олифа комбинированная к-3	т	0.000015		38035.00		0.57	
101-0807	Проволока сварочная	т	0.000011		19018.00		0.21	
	легированная диаметром 4 мм							
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ			15		97	
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			10		63	
96 103-0049	Трубы стальные сварные	м	2.800000	22.53	63	52.79	148	
(= 35)	водогазопроводные с резьбой							
	оцинкованные обыкновенные							
	диаметр условного прохода 15							
	мм, толщина стенки 2.8 мм							
97 ТЕР16-02002-2	Прокладка трубопроводов	100 м	0.046000	507.06	23	3043.48	140	
(= 35)	водоснабжения из стальных							
	водогазопроводных оцинкованных							
	труб диаметром: 20 мм							
	Козп = 1.150 Кмаш = 1.250							
	Кзгм = 1.250 Кт1 = 1.150							
	Кт2 = 1.250							
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.961003		63.98		125.46	

1.1	Средний разряд работы		4.0				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.033925		21.52	0.73	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.025300		310.52	7.86	
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.004600		420.51	1.93	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.004025		431.27	1.74	
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.079925		2.92	0.23	
411-0001	Вода	м3	0.020240		9.80	0.20	
101-1669	Очес льняной	кг	0.002300		96.55	0.22	
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки а	т	0.000009		85909.09	0.77	
101-1601	Известь строительная негашеная хлорная марки а	кг	0.000074		11.18	0.00	
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.015732		16.39	0.26	
101-0388	Краски масляные земляные ма-0115: мумия, сурик железный	т	0.000020		28420.33	0.57	
101-0628	Олифа комбинированная к-3	т	0.000024		38035.00	0.91	
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0.000018		19018.00	0.34	
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ			24	161	
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			16	105	
98 103-0050 (= 35)	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2.8 мм	м	4.600000	28.00	129	68.34	314
99 534-0007 (= 35)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 40 мм, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2.5 мм	шт.	2.000000	20.90	42	87.15	174
100 534-0009 (= 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.	24.000000	24.76	594	103.25	2478

101 534-0012 (= 35)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см ²), диаметром условного прохода 65 мм, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3.5 мм	шт.	6.000000	33.36	200	139.11	835
102 534-0024- (= 35)	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см ²), диаметром условного прохода 125 мм, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм	шт.	3.000000	95.75	287	399.28	1198
103 534-0018 (= 35)	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.	11.000000	61.31	674	255.66	2812
104 534-0256- (= 35)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 5040 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 57x4-45x2.5 мм	шт.	10.000000	37.56	376	156.63	1566
105 534-0258 (= 35)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 6550 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 76x3.5-57x3 мм	шт.	2.000000	48.96	98	204.16	408
106 534-0276- (= 35)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 10050 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 108x4-57x3 мм	шт.	7.000000	62.12	435	259.04	1813
107 534-0270- (= 35)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 8040 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 89x3.5-45x2.5 мм	шт.	2.000000	57.42	115	239.44	479
108 534-0272 (= 35)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 10080 мм, наружным диаметром и	шт.	2.000000	53.68	107	223.85	448

толщиной стенки 108х4-89х3.5 мм							
109 534-0278- (= 35)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 125100 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 133х5-108х4 мм	шт.	2.000000	84.31	169	351.57	703
110 534-0285- (= 35)	Переходы концентрические на ру до 16 мпа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 12550 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 133х4-57х3 мм	шт.	2.000000	74.82	150	312.00	624
111 ТЕР26-01009-1 (= 43)	Изоляция трубопроводов:матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марок 75 Козп = 1.150 Кмаш = 1.250 Кзгп = 1.250 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.250	1 м3	2.480000	848.82	2105	2967.74	7360
1	Затраты труда	чел.-ч.	53.760200			64.94	3491.19
1.1	Средний разряд работы		4.1				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	1.984000			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1.984000			310.52	616.07
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	1.953000			4.10	8.01
104-9212	Стеклопластик рулонный, шириной 50мм	м2	5.465920			33.23	181.63
517-0301	Листы алюминиевые марки ад1н, толщиной 1 мм	кг	1.934400			196.99	381.06
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0.026288			16263.00	427.52
101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	тн	0.000099			48873.81	4.84
101-1876	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.8 мм	т	0.065720			31847.55	2093.02
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.1 мм	т	0.001314			59229.24	77.83
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.6 мм	т	0.002505			31745.00	79.52
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			525		3491
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			368		2444

112 104-0004 (= 43)	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем м-125 (гост 9573-82)	м3	3.820000	471.75	1802	1788.31	6831
113 ТЕР26-01022-1 (= 43)	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (получилиндрами и сегментами) Козп = 1.150 Кмаш = 1.250 Кзпм = 1.250 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.250	1 м3	0.077300	420.41	33	2225.10	172
1	Затраты труда	чел.-ч.	2.465947			57.54	141.89
1.1	Средний разряд работы		3.1				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.038650			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.038650			310.52	12.00
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.057009			4.10	0.23
113-0304	Клей резиновый N 88-н	кг	0.703430			8.54	6.01
517-0301	Листы алюминиевые марки ад1н, толщиной 1 мм	кг	0.014919			196.99	2.94
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0.000441			16263.00	7.17
101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	тн	0.000003			48873.81	0.15
101-1876	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.8 мм	т	0.000046			31847.55	1.46
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ				21	142
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ				15	99
114 104-9167 (= 43)	Изделия теплоизоляционные из пенополиуретана	м3	0.085030	2550.73	217	10636.59	904
115 ТЕР26-01052-1 (= 43)	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов упругими оболочками:стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными Козп = 1.150 Кмаш = 1.250 Кзпм = 1.250 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.250	100 м2	0.501200	5880.78	2947	25919.79	12991
1	Затраты труда	чел.-ч.	61.776408			63.26	3907.98
1.1	Средний разряд работы		3.9				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.438550			0.00	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.438550			310.52	136.18
330206	Дрели электрические	маш.-ч	1.046255			3.56	3.72
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	3.533460			4.10	14.49

516-0609	Лента алюминиевая марки ад1н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	2.215304		195.16	432.34	
517-0301	Листы алюминиевые марки ад1н, толщиной 1 мм	кг	16.775164		196.99	3304.54	
517-0302	Листы алюминиевые марки ад1н, толщиной 0,8 мм	кг	0.094226		236.52	22.29	
517-0303	Листы алюминиевые марки ад1н, толщиной 0,5 мм	кг	18.845120		236.52	4457.25	
101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	тн	0.000170		48873.81	8.31	
101-1746	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой рм-350	м2	56.635600		10.84	613.93	
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.1 мм	т	0.001524		59229.24	90.27	
	Накладные расходы - 1.0000	РУБ			587	3908	
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			411	2736	
116 104-0077 (= 43)	Стеклопластик рулонный марки рст-а-л-в	1000 м2	0.058140	17501.38	1018	33233.90	1928
117 ТЕР13-03002-4 (= 22)	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Козп = 1.150 Кмаш = 1.250 Кзпм = 1.250 Кт1 = 1.150 Кт2 = 1.250	100 м2	0.234000	398.94	93	935.90	219
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.428921			70.66	100.97
1.1	Средний разряд работы		4.7				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.005850			32.48	0.19
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.002925			310.52	0.91
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.002925			315.63	0.92
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кн (т)	маш.-ч	0.002925			4.43	0.01
340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 квт	маш.-ч	0.327600			16.71	5.47
113-0021	Грунтовка гф-021 красно-коричневая	т	0.002808			36909.94	103.64
113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	0.000468			16513.20	7.73
	Накладные расходы - 0.9000	РУБ			14	91	
	Сметная прибыль - 0.7000	РУБ			11	71	
118 ТЕР13-03004-23 (= 22)	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской БТ-177 серебристой в 2 слоя.	100 м2	0.468000	260.58	122	662.39	310

500-9816	Полосы монтажные	м	13.600000		19.56	266.02
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт	1.800000		11.76	21.17
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0.000260		43601.69	11.34
101-9103	Дюбели распорные	100шт	1.000000		89.40	89.40
101-9109	Дюбели для пристрелки	10 шт	1.800000		108.75	195.75
101-9852	Краска	кг	0.160000		38.04	6.09
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0.004400		22832.03	100.46
101-1924	Электроды диаметром 4 мм э42а	кг	0.700000		32.05	22.44
%2	Вспомогательные материалы (облицовочные, противорочные, смазочные и т.п.)	руб.	20.712000		4.17	86.37
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ		295		1920
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ		202		1314
120 501-3069-33 (= 85)	Кабели силовые с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой с медными жилами, марки ввг, с числом жил - 2 и сечением 1,5 мм ²	1000 м	0.010000	4792.00	48 10886.14	109
121 504-4200-33 (= 85)	Кабели микрофонные марки КММ 2*0.35	1000 м	0.020000	5540.00	111 12188.00	244
122 504-4202-33 (= 85)	Кабели микрофонные марки КММ 4*0.35	1000 м	0.010000	7242.00	72 14628.84	146
123 ТЕРМ8-02411-1 (= 85)	Рукав наружным диаметром, мм, до: 48	100 м	0.300000	4464.15	1339 10420.00	3126
1	Затраты труда	чел.-ч.	10.410000		62.54	651.04
1.1	Средний разряд работы		3.8			
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.132000		42.65	5.63
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0.066000		347.55	22.94
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0.066000		504.68	33.31
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	5.370000		28.93	155.35
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	1.332000		5.03	6.70
103-9160	Муфты соединительные	шт	3.000000		298.91	896.73
500-9070	Патрубки	10 шт	0.300000		4.82	1.45
500-9031	Скобы	10 шт	7.500000		2.33	17.48
500-9061	Втулки изолирующие	шт	3.000000		0.90	2.70
500-9081	Перемычки гибкие, тип пгс-50	шт	1.500000		3.74	5.61
101-9100	Патроны для пристрелки	10 шт	6.540000		11.76	76.91
101-0115	Винты с полукруглой головкой	т	0.000654		48691.53	31.84

101-9109	длиной 50 мм Дюбели для пристрелки	10 шт	6.540000			108.75	711.23
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0.015450			22832.03	352.75
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	0.000900			59229.24	53.31
101-1924	Электроды диаметром 4 мм э42а	кг	0.315000			32.05	10.10
%2	Вспомогательные материалы (обтирочные, протирачные, смазочные и т.п.)	руб.	23.136000			4.17	96.48
	Накладные расходы - 0.9500	РУБ				94	624
	Сметная прибыль - 0.6500	РУБ				64	427
124 529-3004-33 (= 85)	Металлорукав рз-ц-х диаметром 15мм	м	30.000000	11.91	357	19.26	578
125 512-3396-33 (= 85)	Швеллер перфорированный стальной типа: 32 у1 1000х32х16 мм	м	4.000000	11.16	45	43.86	175
126 ТЕРМ11-02001-1 (= 78)	Прибор, масса, кг, до:1,5 (установка датчиков температуры)	1 шт.	4.000000	11.33	45	72.50	290
1	Затраты труда	чел.-ч.	4.120000			65.88	271.43
1.1	Средний разряд работы		4.2				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч					
101-9892	Прокладки паронитовые	кг	0.168000			108.92	18.30
%2	Вспомогательные материалы (обтирочные, протирачные, смазочные и т.п.)	руб.	0.080000			4.17	0.33
	Накладные расходы - 0.8000	РУБ				33	217
	Сметная прибыль - 0.6000	РУБ				25	163
127 500-9123-068 (= 78)	Датчики-реле температуры (ESMТ, ESMU)	шт	4.000000	602.16	2409	3111.15	12445
0 Демонтажные работы.							
128 ТЕР18-02002-01 (= 36)	Демонтаж секций водоподогревателей скоростных поверхностью нагрева одной секции: до 4 м2 Козп = 0.400 Кмаш = 0.400 Кзгп = 0.400 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.400 Кт2 = 0.400	1 секция	20.000000	19.53	391	90.25	1805
1	Затраты труда	чел.-ч.	17.760000			59.68	1059.92

1.1	Средний разряд работы		3.4				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.880000		15.50	13.64	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.720000		310.52	223.57	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.160000		431.27	69.00	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7.920000		28.93	229.13	
042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) мпа (кгс/см ²), высокое 10 (100) мпа (кгс/см ²)	маш.-ч	3.200000		69.85	223.52	
411-0001	Вода	м ³			9.80		
300-0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т			37610.83		
541-0063	Прокладки из паронита марки пмб, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.			14214.61		
541-0064	Прокладки из паронита марки пмб, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.			23279.03		
101-1522	Электроды диаметром 5 мм э42а	т			27164.21		
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ		206		1375	
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ		134		891	
129 ТЕР18-05001-01 (= 36)	Демонтаж насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата: до 0.1 т Козп = 0.400 Кмаш = 0.400 Кзгп = 0.400 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.400 Кт2 = 0.400	1 насос	1.000000	57.49	57	369.00	369
1	Затраты труда	чел.-ч.	5.668000		61.84	350.51	
1.1	Средний разряд работы		3.7				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.032000		53.44	1.71	
400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.012000		310.52	3.73	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.020000		431.27	8.63	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0.208000		28.93	6.02	
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м ³			2777.34		

204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т				41613.85	
300-0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т				37610.83	
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг				59.62	
101-1522	Электроды диаметром 5 мм э42а	т				27164.21	
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ			68		452
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			44		293
130 ТЕРр65-3-13 (=117)	Снятие: задвижек диаметром до 100 мм	100 шт.	0.170000	817.91	139	5447.06	926
1	Затраты труда	чел.-ч.	16.201000			56.82	920.54
1.1	Средний разряд работы		3.0				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.042500			66.82	2.84
031121	Подъемники мачтовые 0,5 т	маш.-ч	0.042500			105.95	4.50
999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0.680000				
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ			103		684
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			70		462
131 ТЕРр65-3-14 (=117)	Снятие: задвижек диаметром до 200 мм	100 шт.	0.010000	1334.59	13	8900.00	89
1	Затраты труда	чел.-ч.	1.547000			56.82	87.90
1.1	Средний разряд работы		3.0				
1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.007500			66.67	0.50
031121	Подъемники мачтовые 0,5 т	маш.-ч	0.007500			105.95	0.79
999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0.100000				
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ			10		66
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			7		45
132 ТЕРр65-14-4 (=117)	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм	100 м	0.400000	604.60	242	3827.50	1531
1	Затраты труда	чел.-ч.	26.120000			56.82	1484.14
1.1	Средний разряд работы		3.0				
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5.440000			2.92	15.88
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.140000			93.64	13.11
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	1.084000			16.39	17.77
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ			165		1098
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			112		742

133	ТЕРр65-14-5 (=117)	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 150 мм	100 м	0.045000	1067.78	48	6844.44	308
	1	Затраты труда	чел.-ч.	5.301000			56.82	301.20
	1.1	Средний разряд работы		3.0				
	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.823500			2.92	2.40
	101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.019800			93.64	1.85
	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.164700			16.39	2.70
		Накладные расходы - 0.7400	РУБ				33	223
		Сметная прибыль - 0.5000	РУБ				23	151
134	ТЕР16-02005-8 (= 35)	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 200 мм Козп = 0.400 Кмаш = 0.400 Кзгп = 0.400 Кмат = 0.000 Кт1 = 0.400 Кт2 = 0.400	100 м	0.040000	870.32	35	5350.00	214
	1	Затраты труда	чел.-ч.	2.974720			63.26	188.18
	1.1	Средний разряд работы		3.9				
	1.2	Трудозатраты механизаторов	чел.-ч	0.036320			38.82	1.41
	400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0.019840			310.52	6.16
	020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0.013120			420.51	5.52
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0.003360			431.27	1.45
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0.434240			28.93	12.56
	411-0001	Вода	м3				9.80	
	103-0190	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок бст2кп-бст4кп и бст2пс-бст4пс наружный диаметр 219 мм толщина стенки 6 мм	м				690.66	
	534-0041	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 мпа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 200	шт.				1103.42	

101-1601	мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7 мм	кг				11.18	
101-1522	Известь строительная негашеная хлорная марки а	т				27164.21	
	Электроды диаметром 5 мм э42а	т					242
	Накладные расходы - 1.2800	РУБ			37		242
	Сметная прибыль - 0.8300	РУБ			24		157
135 ТЕРр65-13-2 (=117)	Демонтаж: грязевиков	100 шт.	0.020000	1356.27	27	9050.00	181
1	Затраты труда	чел.-ч.	3.180000			56.82	180.69
1.1	Средний разряд работы		3.0				
999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0.106000				
	Накладные расходы - 0.7400	РУБ			20		134
	Сметная прибыль - 0.5000	РУБ			14		91
ИТОГО прямых затрат по разделу:		РУБ	951314	38141		7718	600
						880	17
ИТОГО прямых затрат по смете:		РУБ	951314	38141		7718	600
						880	17
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ		РУБ	194183	4429		2394	
накладные расходы		РУБ	4591				
сметная прибыль		РУБ	3262				
нормативная трудоемкость		чел.-ч					80
в т.ч. сметная зарплата		РУБ		5190			
ВСЕГО : МОНТАЖНЫХ РАБОТ		РУБ	202036				
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		РУБ	30715	7736		816	
накладные расходы		РУБ	7717				
сметная прибыль		РУБ	5416				
нормативная трудоемкость		чел.-ч					115
в т.ч. сметная зарплата		РУБ		7736			
ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		РУБ	43848				
СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		РУБ	726416	25976		4508	
накладные расходы		РУБ	31797				
сметная прибыль		РУБ	20681				
нормативная трудоемкость		чел.-ч					422
в т.ч. сметная зарплата		РУБ		26095			
ВСЕГО : САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		РУБ	778894				
Прямые затраты СМР		РУБ			237994		951314
индекс к прямым затратам						3.9972	
в т.ч.							

- основная з/п	РУБ	5727		38141
индекс к основной зарплате			6.6599	
- эксплуатация машин и механизмов	РУБ	2141		7718
индекс к эксплуатации машин			3.6049	
-з/п машинистов	РУБ	137		880
индекс к зарплате машинистов			6.4234	
- материалы	РУБ	230125		905455
индекс к материалам			3.9346	
Накладные расходы	РУБ	6633	6.6493	44105
Сметная прибыль	РУБ	4415	6.6498	29359
Всего СМР:	РУБ	249042	4.1149	1024778

ВСЕГО: 1024778
Корректировка к накладным расходам [3_2_13] -0.0600 -2646

ВСЕГО ПО СМЕТЕ: 1022132

Определитель - (= 22)

Плановые накопления -0.7000 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9000

Определитель - (= 35)

Плановые накопления -0.8300 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.2800

Определитель - (= 36)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.2800

Определитель - (= 43)

Плановые накопления -0.7000 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0000

Определитель - (= 78)

Плановые накопления -0.6000 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.8000

Определитель - (= 85)

Плановые накопления -0.6500 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9500

Определитель - (=117)

Плановые накопления -0.5000 (5)

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) – 0.7400

Составил _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Техническое задание
на реконструкцию ЦТП:

ТК-524 п, ул. Белоконской, 4, г. Владимир

1. Выполнить реконструкцию ЦТП ТК-524 п, ул. Белоконской, 4, г. Владимир в соответствии с проектной документацией шифр № 02/2007 -ВЛ-ТС(11) от 24.12.07, объемы работ по сметам строительная часть, тепло-механическая часть, благоустройство (прилагаются).
2. Демонтаж трубопроводов, оборудования.
3. Закупка и поставка оборудования и расходных материалов.
4. При выполнении работ руководствоваться СНиП 3.05.03-85 «Тепловые сети».
5. Технический надзор за производством работ осуществляет ОАО «Владимирские коммунальные системы».
6. Оформление актов на гидравлическое испытание сетей, скрытые работы, приёмки выполненных работ.
7. Возврат элементов демонтированного оборудования и строительных конструкций.

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 в г. 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.*

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. *подпись* *Фамилия И.О.*

Главный бухгалтер организации _____
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)

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ КОНТРАКТ N _____

на выполнение работ по реконструкции тепловых сетей в г. Владимире в 2008 году
(по лотам №№ 1-4)

г. Владимир

"__" _____ 200_ г.

Управление жилищно-коммунального хозяйства, именуемый в дальнейшем Заказчик, от имени и в интересах города Владимира в соответствии с Положением, в лице начальника управления ЖКХ Ю.А. Немкова с одной стороны, и _____, именуемый в дальнейшем Подрядчик, в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, руководствуясь ст. 763 - 768 ГК РФ, с соблюдением требований Федерального закона от 21.07.2005 N 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 аукциона _____ N _____ от _____ г. заключили настоящий муниципальный контракт (далее - Контракт) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ КОНТРАКТА

1.1. Заказчик поручает, а Подрядчик принимает на себя обязательства по выполнению полного комплекса работ по объектам ЛОТ №1 – ЛОТ №4 в соответствии с условиями настоящего Контракта (Приложение 1).

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 _____ %, или _____ руб., и является твердой на весь период действия настоящего Контракта в соответствии с Протоколом согласования твердой договорной цены, который является неотъемлемой частью настоящего Контракта.

2.2. Заказчик вправе по согласованию сторон при исполнении настоящего Контракта изменить не более чем на 10 % (десять) процентов, предусмотренные Контрактом объём 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 заключён контракт или выявлении потребности в дополнительном объёме 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 авансовый платеж в размере 30 % при предоставлении счёта.

2.5. Расчет по Контракту производится Заказчиком в течение 20 рабочих дней со дня подписания финансового акта сдачи-приемки выполненной работы, на основании выставленных счетов-фактур и актов по ф. № КС-2 «Акт о приемке выполненных работ» и № КС-3 «Справка о стоимости выполненных работ и затрат» Подрядчика, с учётом выплаченного аванса.

3. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

3.1. Начальный, конечный и промежуточные сроки выполнения работ по настоящему Контракту определяются в соответствии с календарным планом (Приложение 2).

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

4. ПОРЯДОК ТЕХНИЧЕСКОЙ СДАЧИ И ПРИЕМКИ РАБОТ

4.1. Предусмотренные настоящим Контрактом работы осуществляются в полном соответствии с проектно-сметной документацией, с действующей нормативно - технической базой (СНиП 3.04.03-85, ГОСТ, СП, 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 выполненных работ 2 года.

7. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

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

Оплата в соответствии с поквартальной разбивкой.

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

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

8. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

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

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

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

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

что просрочка указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине Подрядчика.

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

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

9. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

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

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

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

10. СРОК ДЕЙСТВИЯ КОНТРАКТА

10.1. Срок действия Контракта устанавливается с _____ 200__ г. по _____ 200__ г.

11. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Заказчик:

Управление жилищно-коммунального хозяйства
администрации г. Владимира

600026, г. Владимир, ул. Горького, д. 95а

УФК по Владимирской области (ОФК 02

Управление ЖКХ), л/с 03132001501

ГРКЦ ГУ Банка России по

Владимирской обл. г. Владимир,

БИК 041708001, р/с40204810300000000040

ИНН/КПП 3302011981/332801001

Подрядчик: _____

Настоящий Контракт составлен в _____ экземплярах, каждый экземпляр содержит _____ листов.

Неотъемлемой частью Контракта являются следующие приложения:

ЗАКАЗЧИК

ПОДРЯДЧИК

м.п. (подпись)

м.п. (подпись)

ПРОТОКОЛ

согласования твердой контрактной цены на выполнение работ по реконструкции тепловой сети по объектам ЛОТ №1 – ЛОТ №4

Управление жилищно-коммунального хозяйства, именуемое в дальнейшем «Заказчик», от имени и в интересах города Владимира в лице заместителя главы города, начальника управления жилищно-коммунального хозяйства Ю.А.Немкова, действующего на основании Положения об управлении с одной стороны, и _____, именуемое в дальнейшем «Подрядчик» в лице _____, действующего на основании _____ с другой стороны, руководствуясь ст. ст. 763-768 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 результата размещения заказа для муниципальных нужд города Владимира на выполнение работ по реконструкции тепловой сети по объектам ЛОТ №1 – ЛОТ №4 пришли к соглашению:
- установить твердую договорную цену на выполнение работ по реконструкции тепловой сети по объектам ЛОТ №1 – ЛОТ №4 в сумме:

№ п/п	Наименование	Цена работы с учетом НДС (руб).
1.	ЛОТ №1 – ЛОТ №4	
	ВСЕГО:	

«ЗАКАЗЧИК»

«ПОДРЯДЧИК»

« _____ » _____ 2008

« _____ » _____ 2008

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

№	Вид работ	2008 год		
		2-ой кв.	3-й кв.	4-й кв.
1.	В соответствии с заданием на выполнение работ по реконструкции тепловой сети по объектам ЛОТ №1 - ЛОТ №4			

«ЗАКАЗЧИК»

«ПОДРЯДЧИК»

«_____» _____ 2008

«_____» _____ 2008

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.

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

ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В АУКЦИОНЕ

18. Рассмотрение заявок на участие в аукционе.

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

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

19. Допуск к участию в аукционе.

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

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

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

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

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

- несоответствия заявки на участие в аукционе требованиям настоящей документации.

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

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ АУКЦИОНА

20. Регистрация участников аукциона.

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

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

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

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

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

20.5. В Протоколе регистрации участников аукциона указываются:

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

(доверенности и др.);

- выданный аукционный номер;
- подпись присутствующего физического лица.

21. Проведение аукциона.

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

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

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

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

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

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

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

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

объявлении короткого перерыва.

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

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

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

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

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

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ КОНТРАКТА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ АУКЦИОНА

22. Срок заключения контракта.

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

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

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

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

22.5. Заказ признается размещенным со дня заключения муниципального контракта.

23. Обеспечение исполнения муниципального контракта.

23.1. Если в соответствии с Информационной картой аукциона установлено требование обеспечения исполнения муниципального контракта, муниципальный контракт заключается только после предоставления участником аукциона, с которым заключается муниципальный контракт банковской гарантии, договора страхования ответственности по контракту или передачи заказчику денежных средств в обеспечение муниципального контракта в размере обеспечения муниципального контракта, указанного в извещении о проведении аукциона. 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, закончило свое действие или иным образом перестало обеспечивать исполнение обязательств по муниципальному контракту, победитель аукциона обязан в течение 10 (десяти) банковских дней предоставить заказчику иное (новое) надлежащее обеспечение 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 размещений заказа фактом подачи заявки на участие в аукционе признает, что ему понятны цель аукциона и его предмет, условия аукциона, предмет и содержание настоящей документации, порядок и условия заключения муниципального контракта. Подача заявки на участие в аукционе свидетельствует также о разрешении участником размещения заказа всех вопросов в порядке, установленном настоящей документацией.

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