Система нормативных документов в строительстве

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЭСНиЕР-2001

Часть VII

Издание официальное

Воронеж - 2005

gost.e-ecolog.ru

Система нормативных документов в строительстве

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник №16
Трубопроводы внутренние
ТЭСНиЕР 81-02-16-2001
(3 – 116с.)

Сборник №17
Водопровод и канализация – внутренние устройства
ТЭСНиЕР 81-02-17-2001
(117 – 142с.)

Сборник №22
Водопровод – наружные сети
ТЭСНиЕР 81-02-22-2001
(143 – 465с.)

Сборник №23
Канализация – наружные сети
ТЭСНиЕР 81-02-23-2001
(466 – 532с.)

Издание официальное

Воронеж - 2005

Предисловие

Территориальные сметные нормы и единичные расценки на строительные работы ТЭСНиЕР-2001 Часть VII/ Воронеж-2005.

Предназначены для определения стоимости строительных работ, составления сметных расчетов (смет) ресурсным и ресурсно-индексным методом, а также для расчетов за выполненные работы. ТЭСНиЕР-2001 применяются для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ.

Территориальные сметные нормы и единичные расценки на строительные работы ТЭСНиЕР-2001 Часть VII содержат сборники ТЭСНиЕР 81-02-16-2001 «Трубопроводы внутренние», ТЭСНиЕР 81-02-17-2001 «Водопровод и канализация – внутренние устройства», ТЭСНиЕР 81-02-22-2001 «Водопровод – наружные сети», ТЭСНиЕР 81-02-23-2001 «Канализация – наружные сети», разработанные на основе Государственных элементных сметных норм на строительные работы ГЭСН 81-02-16-2001, ГЭСН 81-02-17-2001, ГЭСН 81-02-22-2001, ГЭСН 81-02-23-2001 Региональным Центром по ценообразованию в строительстве (РЦЦС) под общим и научным руководством начальника РЦЦС, доктора экономических наук Дорожкина В.Р.

ТЭСНиЕР-2001 Часть VII разработаны в уровне цен, зарегистрированных на региональном рынке Воронежской области, по состоянию на 1 января 2000г.

Печатное издание Территориальных сметных норм и единичных расценок ТЭСНиЕР-2001 получено с использованием программно-технического комплекса (ПТК) "РИК".

Настоящее издание ТЭСНиЕР 81-02-16-2001, ТЭСНиЕР 81-02-17-2001, ТЭСНиЕР 81-02-22-2001, ТЭСНиЕР 81-02-23-2001 не отменяет ТЕР 81-02-16-2001, ТЕР 81-02-17-2001, ТЕР 81-02-22-2001, ТЕР 81-02-23-2001а развивает и дополняет их.

Адрес ЦЦС: 394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 103, Региональный Центр по ценообразованию в строительстве Воронежской области.
Телефон: (0732) 71-42-87; 77-01-77.
E-Mail: vorccs@comch.ru

Полное или частичное воспроизведение или размножение каким-либо способом материалов (на бумажных носителях, в виде файлов на магнитных носителях, на Web-сайтах, в программах или системах на электронных носителях и по каналам связи) настоящего издания не допускается.

Региональный Центр по ценообразованию в строительстве
© РЦЦС, Воронеж, 2005

Сборник № 17
Водопровод и канализация – внутренние устройства

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Сборник содержит единичные расценки на выполнение работ по установке санитарно-технических приборов в жилых, общественных, производственных и вспомогательных зданиях промышленных предприятий независимо от материалов стен, перекрытий и перегородок.

В расценках учтены затраты на выполнение полного комплекса основных работ по установке приборов и комплектующих деталей, присоединению приборов к трубопроводам, а также вспомогательных и сопутствующих работ, включая комплектование, разметку мест установки, сверление или пробивку отверстий для креплений, снятие в процессе производства работ и обратную установку отдельных деталей (стаканчиков и пробок к сифонам, водоразборных кранов и т.п.).

Затраты на установку временных металлических пробок на трубопроводах настоящими расценками не учтены.

1.5. Состав комплектов санитарно-технических приборов, установка которых учтена расценками настоящего сборника, приведен в приложении к настоящей технической части.

1.6. Затраты на прокладку подводящих и отводящих трубопроводов и установку арматуры, не входящей в комплект санитарно-технических приборов, определяются по Сборнику 16 ТЕР-2001 «Трубопроводы внутренние».

1.7. В расценках на установку умывальников, раковин, моек, сливных бачков и писсуаров учтена установка типовых креплений.

1.8. В расценках на установку баков металлических не учтены поддоны, затраты на установку их определяются дополнительно по нормам Сборника 18 ТЕР-2001 «Отопление – внутренние устройства».

1.9. Затраты на установку газовых колонок для ванн определяются по расценкам Сборника 19 ТЕР-2001 «Газоснабжение – внутренние устройства».

1.10. Затраты на промывку и испытание систем водопровода и канализации учтены в соответствующих расценках Сборника 16 ТЕР-2001 «Трубопроводы внутренние».

1.12. Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем работ по установке санитарно-технических приборов устанавливается по проекту.

Приложение к технической части

СОСТАВ КОМПЛЕКТОВ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ

1. Ванны, умывальники, биде, поддоны душевые, душевые кабины, трапы

Приборы	Детали								
	Приборы	Выпуски разборные Сифоны	Краны водоразборные	Смесители	Трубопровод соединительный	Смешивающее устройство, вентили, клапаны, обратные, педальные пуски, болты анкерные с гайками	Ножки (кронштейны)	Уравнители электрического потенциала	Решетки, резиновая пробка
Ванны купальные	+	+	-	-	+	-	+	+	-
Ванны гидромассажные	+	+	-	-	+	-	+	+	-
Ванны ножные и ручные керамические	+	+	-	+	-	-	-	-	-
Умывальники одиночные:									
— без подводки воды	+	+	-	-	-	-	(+)	-	-
— с подводкой холодной воды	+	+	+	-	-	-	(+)	-	-

Приборы	Детали								
	Приборы	Выпуски разборные Сифоны	Краны водоразборные	Смесители	Трубопровод соединительный	Смешивающее устройство, вентили, клапаны, обратные, педальные пуски, болты анкерные с гайками	Ножки (кронштейны)	Уравнители электрического потенциала	Решетки, резиновая пробка
— с подводкой холодной и горячей воды	+	+	-	+	-	-	(+)	-	-
Умывальники групповые	+	+	-	-	+	+	-	-	-
Биде	+	+	-	+	-	-	-	-	-
Поддоны душевые	+	+	-	-	+	-	-	+	-
Душевые кабины	+	+	-	-	+	-	+	+	-
Трапы	+	-	-	-	-	-	-	-	+

2. Унитазы, чаши напольные, сливы больничные, писсуары

Приборы	Детали									
	Приборы	Бачки сливные	Бачки для дезинфицирующего раствора	Арматура смывная	Смесители	Краны писсуаров	Трубы смывные	Выпуски, сифоны	Педали, решетки, шланги с кранами	Сиденья с креплением
Унитазы с бачком смывным, непосредственно присоединенным	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+
То же, высоко располагаемым	+	+	-	-	-	-	+	-	-	+
Унитазы с краном смывным	+	-	-	+	-	-	+	-	-	+
Чаши (унитазы) напольные:										
с бачком сливным	+	+	-	-	-	-	+	-	-	-
с краном	+	-	-	+	-	-	+	-	-	-
Сливы больничные	+	+	+	-	+	-	+	-	+	-
Писсуары настенные	+	-	-	-	-	+	-	+	-	-
Писсуары напольные	+	-	-	+	-	-	-	+	-	-

3. Мойки, раковины, кипятильники, колонки для ванн, нагреватели индивидуальные

Приборы	Детали						
	Приборы	Выпуски сифоны	Краны водоразборные	Смесители	Шкафчики или кронштейны	Душевая трубка с сеткой	Краны пробковые, вентили
Мойки	+	+	-	+	+	-	-
Раковины	+	+	+	-	-	-	-
Кипятильники на твердом топливе с шаровым краном	+	-	+	-	-	-	-
Колонки для ванн на твердом топливе с чугунной топкой	+	-	-	+	-	+	-
Нагреватели индивидуальные:							
водоводяные со змеевиком	+	-	-	-	-	-	-
пароводяные с креплениями	+	-	-	-	-	+	+

Примечание: Знак «+» означает наличие данных деталей в комплекте.

РАЗДЕЛ 01. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА

Таблица ТЭСНиЕР-17-01-001

Установка ванн, умывальников, биде, поддонов душевых, душевых кабин, трапов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка санитарных приборов со сверлением отверстий.

02. Установка и заделка кронштейнов.

03. Присоединение приборов к трубопроводам.

04. Присоединение и испытание электропроводок и электрооборудования гидромассажных ванн (расценки 9, 10).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 комплектов*

Установка ванн купальных прямых

17-01-001-1 чугунных

17-01-001-2 стальных

17-01-001-3 полимербетонных

17-01-001-4 пластиковых

Установка ванн купальных угловых

17-01-001-5 чугунных

17-01-001-6 стальных

17-01-001-7 полимербетонных

17-01-001-8 пластиковых

Установка ванн гидромассажных

17-01-001-9 прямых

17-01-001-10 угловых

Установка

17-01-001-11 ванн ножных и ручных

17-01-001-12 умывальников одиночных без подводки воды

Установка умывальников одиночных:

17-01-001-13 с подводкой холодной воды

17-01-001-14 с подводкой холодной и горячей воды

Установка

17-01-001-15 умывальников групповых с подводкой холодной и горячей воды

17-01-001-16 биде

Установка поддонов душевых чугунных

17-01-001-17 глубоких

17-01-001-18 и стальных мелких

Установка душевых кабин

17-01-001-19 с чугунными поддонами

17-01-001-20 со стальными поддонами

17-01-001-21 с пластиковыми поддонами

Установка трапов диаметром

17-01-001-22 50 мм

17-01-001-23 100 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-001-1	17-01-001-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		32,19	21,65
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,55	1,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,22	0,11

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-17-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-001-1	17-01-001-2
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.ч	57,36 11,34	0,57	0,40
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,76	0,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	35030,00	0,0007	0,0007
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	18798,00	0,0013	0,0013
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	22890,00	0,0006	0,0006
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	1140,00	0,002	0,002
101-1669	Очес льняной	кг	37,30	0,60	0,60
300-0043	Ванны купальные прямобортные стальные эмалированные с 2-мя стальными подставками, с прокладками, уравнителем электрических потенциалов, с пластмассовыми выпуском, сифоном, переливной трубой и переливом ВСТ, размером 1500х700х560 мм	комплект	1408,00		10,00
300-0049	Ванны купальные чугунные эмалированные модернизированные с уравнителем электрических потенциалов латунным выпуском, чугунным сифоном и переливом, со стальным трубопроводом без смесителя, марка ВЧМ-1700, размер 1700х750х607 мм	комплект	1865,00	10,00	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**290,35**	**195,28**
Эксплуатация машин		**руб**		**113,40**	**94,45**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		16,88	13,60
Материальные ресурсы		**руб**		**18737,35**	**14167,35**
Всего, прямые затраты		**руб**		**19141,10**	**14457,08**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-17-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-001-3	17-01-001-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		29,97	18,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,55	1,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,22	0,13
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.ч	57,36 11,34	0,57	0,34
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,76	0,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	35030,00	0,0007	0,0007

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-17-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-001-3	17-01-001-4
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	18798,00	0,0013	0,0013
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	22890,00	0,0006	0,0006
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	1140,00	0,002	0,002
101-1669	Очес льняной	кг	37,30	0,60	0,60
300-1541	Ванна купальная прямая полимербетонная 1700х850 мм	комплект	5120,00	10,00	
300-1542	Ванна купальная прямая пластиковая 1700х750 мм	комплект	6200,00		10,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**270,33**	**162,72**
Эксплуатация машин		**руб**		**113,40**	**92,68**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		16,88	13,17
Материальные ресурсы		**руб**		**51287,35**	**62087,35**
Всего, прямые затраты		**руб**		**51671,08**	**62342,75**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-17-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-001-5	17-01-001-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		41,85	29,19
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,63	1,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,24	0,12
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.ч	57,36 11,34	0,63	0,43
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,76	0,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	35030,00	0,0007	0,0007
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	18798,00	0,0013	0,0013
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	22890,00	0,0006	0,0006
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	1140,00	0,002	0,002
101-1669	Очес льняной	кг	37,30	0,60	0,60
300-1543	Ванна купальная угловая чугунная 1650х750 мм	комплект	2150,00	10,00	
300-1544	Ванна купальная угловая стальная 1650х750 мм	комплект	1680,00		10,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**377,49**	**263,29**
Эксплуатация машин		**руб**		**118,51**	**97,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		17,80	14,07
Материальные ресурсы		**руб**		**21587,35**	**16887,35**
Всего, прямые затраты		**руб**		**22083,35**	**17247,64**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-17-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-001-7	17-01-001-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		38,96	24,31
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,63	1,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,24	0,14
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.ч	57,36 11,34	0,63	0,38
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,76	0,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	35030,00	0,0007	0,0007
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	18798,00	0,0013	0,0013
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	22890,00	0,0006	0,0006
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	1140,00	0,002	0,002
101-1669	Очес льняной	кг	37,30	0,60	0,60
300-1545	Ванна купальная угловая полимербетонная 1650х850 мм	комплект	4270,00	10,00	
300-1546	Ванна купальная угловая пластиковая 1650х850 мм	комплект	5180,00		10,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**351,42**	**219,28**
Эксплуатация машин		**руб**		**118,51**	**95,82**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		17,80	13,74
Материальные ресурсы		**руб**		**42787,35**	**51887,35**
Всего, прямые затраты		**руб**		**43257,28**	**52202,45**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-17-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-001-9	17-01-001-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		48,06	57,94
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,71	1,83
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,25	0,28
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.ч	57,36 11,34	0,65	0,74
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,81	0,81
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	35030,00	0,0007	0,0007

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-17-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-001-9	17-01-001-10
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	18798,00	0,0013	0,0013
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	22890,00	0,0006	0,0006
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	1140,00	0,002	0,002
101-1669	Очес льняной	кг	37,30	0,60	0,60
300-1547	Ванна гидромассажная акриловая прямая 1700х700 мм Р 0,9 кВт	комплект	7441,00	10,00	
300-1548	Ванна гидромассажная акриловая угловая 1300х1300 мм Р 0,9 кВт	комплект	8750,00		10,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**433,50**	**522,62**
Эксплуатация машин		**руб**		**124,59**	**132,26**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		18,67	20,05
Материальные ресурсы		**руб**		**74497,35**	**87587,35**
Всего, прямые затраты		**руб**		**75055,44**	**88242,23**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-17-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-001-11	17-01-001-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		30,86	15,87
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,58	0,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.ч	57,36 11,34	0,19	0,13
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,20	0,20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,39	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	35030,00	0,0007	0,0007
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	18798,00	0,0002	0,0002
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	22890,00	0,0001	0,0001
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00		0,00072
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	1140,00	0,002	
101-1669	Очес льняной	кг	37,30	0,10	0,04
101-1847	Замазка защитная	кг	14,00	4,00	2,00
101-2185	Шурупы с полукруглой головкой 6х80 мм	т	11350,00	0,0006	
101-2186	Шурупы с полукруглой головкой 6х90 мм	т	11350,00		0,0007
101-2204	Дюбели распорные полиэтиленовые 8х40 мм	10 шт.	2,00	4,00	4,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-17-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-001-11	17-01-001-12
300-0825	Умывальники полуфарфоровые и фарфоровые с кронштейнами, сифоном бутылочным латунным и выпуском: овальные со скрытыми установочными поверхностями без спинки размером 550х480х150 мм	комплект	182,90		10,00
300-1549	Ванна ножная 480х320х285 мм, ТИ-49	комплект	934,00	10,00	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**278,36**	**143,15**
Эксплуатация машин		**руб**		**46,72**	**26,88**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6,11	3,40
Материальные ресурсы		**руб**		**9447,39**	**1909,09**
Всего, прямые затраты		**руб**		**9772,47**	**2079,12**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-17-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-001-13	17-01-001-14
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		16,54	21,65
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,32	0,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.ч	57,36 11,34	0,13	0,13
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,20	0,20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,19	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	35030,00	0,0007	
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	18798,00	0,0002	0,0004
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	22890,00	0,0001	0,0002
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,0036	0,0036
101-1669	Очес льняной	кг	37,30	0,10	0,30
101-1847	Замазка защитная	кг	14,00	2,00	2,00
101-2186	Шурупы с полукруглой головкой 6х90 мм	т	11350,00	0,0007	0,0007
101-2204	Дюбели распорные полиэтиленовые 8х40 мм	10 шт.	2,00	4,00	4,00
300-0825	Умывальники полуфарфоровые и фарфоровые с кронштейнами, сифоном бутылочным латунным и выпуском: овальные со скрытыми установочными поверхностями без спинки размером 550х480х150 мм	комплект	182,90	10,00	10,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**149,19**	**195,28**
Эксплуатация машин		**руб**		**26,88**	**29,34**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3,40	3,70
Материальные ресурсы		**руб**		**1927,63**	**1916,62**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2103,70**	**2141,24**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-17-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-001-15	17-01-001-16
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		76,04	30,25
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,07	0,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,33	
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.ч	57,36 11,34	0,97	0,13
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20		0,20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,77	0,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	35030,00		0,0007
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	18798,00	0,0006	0,00024
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	22890,00	0,0003	0,00012
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	1140,00	0,002	0,002
101-1669	Очес льняной	кг	37,30	0,30	0,12
101-1847	Замазка защитная	кг	14,00	2,00	4,00
101-2184	Шурупы с полукруглой головкой 6х60 мм	т	12430,00		0,0005
101-2203	Дюбели распорные полиэтиленовые 8х30 мм	10 шт.	1,80		4,00
300-0036	Биде полуфарфоровые со смесителем, выпуском и сифоном, размером 600х350х400 мм	комплект	685,56		10,00
300-1550	Умывальник групповой чугунный, эмалированный с педальным пуском, диаметром 1000 мм	комплект	642,00	10,00	
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	0,05	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**685,88**	**272,86**
Эксплуатация машин		**руб**		**146,35**	**38,36**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		22,88	4,82
Материальные ресурсы		**руб**		**6501,22**	**6963,56**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7333,45**	**7274,78**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-17-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-001-17	17-01-001-18
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		17,20	10,89
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,82	0,85

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-17-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-001-17	17-01-001-18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,11	
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.ч	57,36 11,34	0,42	0,23
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,29	0,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	35030,00	0,0007	0,0007
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	18798,00	0,0013	0,0014
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	22890,00	0,0006	0,0007
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	1140,00	0,002	0,002
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	15140,00	0,00003	0,00003
101-1669	Очес льняной	кг	37,30	0,60	0,60
300-0038	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 10 мм	т	8516,80	0,0001	0,0001
300-0539	Поддоны душевые стальные эмалированные мелкие ПМС-2 с уравнителем электрических потенциалов, размером 800х800х158 мм	комплект	274,40		10,00
300-0542	Поддоны душевые эмалированные глубокие чугунные ПДЧГ с уравнителем электрических потенциалов, размером 800х800х365 мм	комплект	893,10	10,00	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**155,14**	**98,23**
Эксплуатация машин		**руб**		**57,06**	**64,03**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		9,05	8,90
Материальные ресурсы		**руб**		**9019,65**	**2836,82**
Всего, прямые затраты		**руб**		**9231,85**	**2999,08**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-17-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-001-19	17-01-001-20
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		76,52	61,16
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,60	0,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,73	0,34
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.ч	57,36 11,34	0,27	0,21
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,60	0,44

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-17-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-001-19	17-01-001-20
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	35030,00	0,0007	0,0007
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	18798,00	0,0014	0,0014
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	22890,00	0,0007	0,0007
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	1140,00	0,002	0,002
101-1669	Очес льняной	кг	37,30	0,60	0,60
300-0038	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 10 мм	т	8516,80	0,0001	0,0001
300-1531	*Кабина душевая 800х800х1935 мм с чугунным поддоном*	*комплект*	*6150,00*	*10,00*	
300-1532	Кабина душевая 800х800х1975 мм со стальным поддоном	комплект	5650,00		10,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**690,21**	**551,66**
Эксплуатация машин		**руб**		**125,67**	**76,53**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		18,13	11,03
Материальные ресурсы		**руб**		**61592,37**	**56592,37**
Всего, прямые затраты		**руб**		**62408,25**	**57220,56**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-17-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-001-21	17-01-001-22
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		48,64	5,06
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,73	0,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,39	
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.ч	57,36 11,34	0,15	0,03
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,19	0,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	35030,00	0,0007	0,0007
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	18798,00	0,0014	
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	22890,00	0,0007	
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	1140,00	0,002	0,002
101-1669	Очес льняной	кг	37,30	0,60	
300-0038	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 10 мм	т	8516,80	0,0001	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-17-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-001-21	17-01-001-22
300-0635	Трапы Т-50 чугунные эмалированные с прямым отводом, решеткой с резиновой пробкой, размером 260x140x110 мм	комплект	86,00		10,00
300-1533	Кабина душевая 800x800x1975 мм с пластиковым поддоном	комплект	7930,00	10,00	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**438,73**	**45,64**
Эксплуатация машин		**руб**		**56,76**	**9,92**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		8,43	1,36
Материальные ресурсы		**руб**		**79392,37**	**886,80**
Всего, прямые затраты		**руб**		**79887,86**	**942,36**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-17-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-001-23
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,77
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.ч	57,36 11,34	0,10
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0311	Каболка	т	35030,00	0,0012
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	1140,00	0,0032
300-0637	Трапы Т-100М чугунные эмалированные с прямым отводом, малые, с решеткой и резиновой пробкой, размером 355x200x142 мм	комплект	180,10	10,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**79,11**
Эксплуатация машин		**руб**		**21,32**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		3,06
Материальные ресурсы		**руб**		**1846,69**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1947,12**

Таблица ТЭСНиЕР-17-01-002

Установка полотенцесушителей, смесителей, туалетной гарнитуры

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка полотенцесушителей, смесителей и присоединение их к трубопроводам (расценки 1-3).
02. Установка туалетной гарнитуры (расценки 4-5).
03. Сверление отверстий.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 шт.*

Установка полотенцесушителей из

17-01-002-1 водогазопроводных труб

17-01-002-2 латунных хромированных

17-01-002-3 Установка смесителей

Установка гарнитуры туалетной

17-01-002-4 вешалок, подстаканников, поручней для ванн и т.д.

17-01-002-5 полочек

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-002-1	17-01-002-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,10	24,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,10	0,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,20	0,40
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,10	0,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	18798,00	0,00024	0,0002
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	22890,00	0,00012	0,0001
101-1669	Очес льняной	кг	37,30	0,12	0,10
101-2184	Шурупы с полукруглой головкой 6х60 мм	т	12430,00	0,0005	
101-2187	Шурупы с полукруглой головкой 8х60 мм	т	11350,00		0,0018
101-2201	Дюбели распорные полиэтиленовые 6х30 мм	10 шт.	1,60	4,00	
101-2205	Дюбели распорные полиэтиленовые 10х40 мм	10 шт.	2,70		8,00
300-0549	Полотенцесушители латунные с гальванопокрытием, диаметром 5 мм	шт.	453,30		10,00
300-0550	Полотенцесушители из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями диаметр 25 мм, поверхность нагрева 0,3 м^2	шт.	40,20	10,00	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**55,02**	**223,70**
Эксплуатация машин		**руб**		**12,04**	**15,88**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,02	1,02
Материальные ресурсы		**руб**		**426,36**	**4584,81**
Всего, прямые затраты		**руб**		**493,42**	**4824,39**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-17-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-002-3	17-01-002-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,00	2,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,10	0,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	18798,00	0,00026	
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	22890,00	0,00013	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-17-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-002-3	17-01-002-4
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00		0,0001
101-1669	Очес льняной	кг	37,30	0,13	
101-2181	Шурупы с полукруглой головкой 5х35 мм	т	12430,00	0,0001	
101-2182	Шурупы с полукруглой головкой 5х50 мм	т	12430,00		0,00014
101-2201	Дюбели распорные полиэтиленовые 6х30 мм	10 шт.	1,60	2,00	
101-2202	Дюбели распорные полиэтиленовые 6х40 мм	10 шт.	1,80		2,00
300-1527	Смеситель латунный с гальванопокрытием для мойки настольный с верхней камерой смешения	шт.	143,00	10,00	
300-1528	Гарнитура туалетная: вешалки трехрожковые стальные с гальванопокрытием 285х80х25 мм	комплект	180,90		10,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**63,14**	**25,26**
Эксплуатация машин		**руб**		**1,92**	**1,92**
Материальные ресурсы		**руб**		**1447,16**	**1814,91**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1512,22**	**1842,09**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-17-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-002-5
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2182	Шурупы с полукруглой головкой 5х50 мм	т	12430,00	0,0002
101-2202	Дюбели распорные полиэтиленовые 6х40 мм	10 шт.	1,80	2,00
300-0553	Полочки туалетные П-Т стеклянные прямоугольные, на двух кронштейнах с гальванопокрытием, с ободком	шт.	57,30	10,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**56,83**
Эксплуатация машин		**руб**		**1,92**
Материальные ресурсы		**руб**		**579,09**
Всего, прямые затраты		**руб**		**637,84**

Таблица ТЭСНиЕР-17-01-003

Установка унитазов, чаш напольных, сливов больничных

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка приборов со сверлением отверстий.
02. Регулировка смывной арматуры.
03. Присоединение приборов к трубопроводам.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 комплектов*

Установка унитазов с

17-01-003-1 бачком непосредственно присоединенным

17-01-003-2 бачком высокорасполагаемым

17-01-003-3 краном смывным

Установка чаш (унитазов напольных) с

17-01-003-4 бачком высокорасполагаемым

17-01-003-5 краном смывным

17-01-003-6 Установка сливов больничных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-003-1	17-01-003-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		24,64	30,97
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,71	0,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.ч	57,36 11,34	0,32	0,32
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,20	0,30
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,39	0,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	35030,00	0,001	0,001
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	18798,00	0,0004	0,0003
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	22890,00	0,0002	0,0001
101-0801	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1.0-3.0 мм и выше	т	23350,00		0,0005
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	34,00	0,80	0,80
101-1669	Очес льняной	кг	37,30	0,04	0,20
101-1847	Замазка защитная	кг	14,00	4,00	4,00
101-2184	Шурупы с полукруглой головкой 6х60 мм	т	12430,00	0,0005	0,0008
101-2203	Дюбели распорные полиэтиленовые 8х30 мм	10 шт.	1,80	4,00	6,00
113-0074	Клей фенолполивинилацетатный марки БФ-2, сорт I	т	14690,00	0,0008	0,0008
300-0032	Бачки смывные БВЧ чугунные высокорасполагаемые с пластмассовыми деталями: крышкой, поплавковым клапаном, сифоном, раструбом, рычагом и другими деталями без гибкой подводки размером	комплект	106,74		10,00
300-0638	Трубы сливные из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм оцинкованные	шт.	35,80		10,00
300-0906	Унитазы полуфарфоровые и фарфоровые тарельчатые с сиденьем и креплением, с прямым или косым выпуском УНТ, УНТП и УНТП1 без цельноотлитой полочки	комплект	410,20		10,00
300-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	17,30	20,00	20,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-17-01-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-003-1	17-01-003-2
300-1517	Манжета резиновая к унитазу	шт.	3,50		10,00
300-1521	Унитаз-компакт "Комфорт"	комплект	318,00	10,00	
300-1530	Ограничитель для бака смывного высокорасположенного	шт.	8,00		10,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**219,79**	**276,25**
Эксплуатация машин		**руб**		**54,18**	**61,02**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		7,59	8,20
Материальные ресурсы		**руб**		**3682,99**	**6166,19**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3956,96**	**6503,46**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-17-01-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-003-3	17-01-003-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		22,18	34,88
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,57	1,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30		0,11
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.ч	57,36 11,34	0,32	0,10
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,10	0,30
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,25	0,93
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	35030,00	0,001	0,001
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	18798,00	0,0004	0,0003
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	22890,00	0,0002	0,0001
101-0801	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1.0-3.0 мм и выше	т	23350,00	0,0005	0,0005
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	34,00	0,80	5,00
101-1669	Очес льняной	кг	37,30	0,20	0,20
101-1847	Замазка защитная	кг	14,00	4,00	4,00
101-2184	Шурупы с полукруглой головкой 6х60 мм	т	12430,00	0,0005	0,0006
101-2203	Дюбели распорные полиэтиленовые 8х30 мм	10 шт.	1,80	4,00	
101-2204	Дюбели распорные полиэтиленовые 8х40 мм	10 шт.	2,00		6,00
113-0074	Клей фенолполивинилацетатный марки БФ-2, сорт I	т	14690,00	0,0008	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-17-01-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-003-3	17-01-003-4
300-0032	Бачки смывные БВЧ чугунные высокорасполагаемые с пластмассовыми деталями: крышкой, поплавковым клапаном, сифоном, раструбом, рычагом и другими деталями без гибкой подводки размером	комплект	106,74		10,00
300-0638	Трубы сливные из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм оцинкованные	шт.	35,80	10,00	10,00
300-0906	Унитазы полуфарфоровые и фарфоровые тарельчатые с сиденьем и креплением, с прямым или косым выпуском УНТ, УНТП и УНТП1 без цельноотлитой полочки	комплект	410,20	10,00	
300-1118	Краны смывные полуавтоматические латунные с гальванопокрытием диаметром 25 мм	шт.	494,30	10,00	
300-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	17,30		20,00
300-1517	Манжета резиновая к унитазу	шт.	3,50	10,00	10,00
300-1522	Чаша напольная чугунная эмалированная	шт.	413,00		10,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**197,85**	**311,13**
Эксплуатация машин		**руб**		**40,78**	**96,95**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6,17	11,92
Материальные ресурсы		**руб**		**9612,64**	**6743,96**
Всего, прямые затраты		**руб**		**9851,27**	**6652,04**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-17-01-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-003-5	17-01-003-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		26,29	46,53
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,08	1,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,11	0,11
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.ч	57,36 11,34	0,32	0,32
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,20	0,30
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,65	0,70
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	35030,00	0,001	0,001
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	18798,00	0,0004	0,0008
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	22890,00	0,0002	0,0004
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00		0,001

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-17-01-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-003-5	17-01-003-6
101-0801	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1.0-3.0 мм и выше	т	23350,00	0,0005	0,0006
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	34,00	5,00	
101-1669	Очес льняной	кг	37,30	0,20	0,30
101-1847	Замазка защитная	кг	14,00	4,00	4,00
101-2184	Шурупы с полукруглой головкой 6х60 мм	т	12430,00	0,0005	
101-2187	Шурупы с полукруглой головкой 8х60 мм	т	11350,00		0,0011
101-2204	Дюбели распорные полиэтиленовые 8х40 мм	10 шт.	2,00	4,00	
101-2205	Дюбели распорные полиэтиленовые 10х40 мм	10 шт.	2,70		6,00
300-0032	Бачки смывные БВЧ чугунные высокорасполагаемые с пластмассовыми деталями: крышкой, поплавковым клапаном, сифоном, раструбом, рычагом и другими деталями без гибкой подводки размером	комплект	106,74		10,00
300-0611	Сливы больничные (видуары) полуфарфоровые и фарфоровые с металлической решеткой, ножной педалью, смесителем и бачком для дезинфицирующего раствора	комплект	934,10		10,00
300-0638	Трубы сливные из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм оцинкованные	шт.	35,80	10,00	10,00
300-1118	Краны смывные полуавтоматические латунные с гальванопокрытием диаметром 25 мм	шт.	494,30	10,00	
300-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	17,30		50,00
300-1517	Манжета резиновая к унитазу	шт.	3,50	10,00	10,00
300-1522	Чаша напольная чугунная эмалированная	шт.	413,00	10,00	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**234,51**	**415,05**
Эксплуатация машин		**руб**		**84,69**	**90,71**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		11,58	12,09
Материальные ресурсы		**руб**		**9772,49**	**11841,18**
Всего, прямые затраты		**руб**		**10091,69**	**12346,94**

Таблица ТЭСНиЕР-17-01-004

Установка писсуаров

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка приборов со сверлением отверстий.
02. Присоединение приборов к трубопроводам.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 комплектов*

17-01-004-1 Установка писсуаров настенных

17-01-004-2 Установка писсуаров напольных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-004-1	17-01-004-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,32	33,85
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,25	2,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30		0,22
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.ч	57,36 11,34	0,10	0,86
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,20	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,15	1,54
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	397,00		0,0033
101-0311	Каболка	т	35030,00	0,0009	0,0009
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	18798,00	0,00024	0,00024
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	22890,00	0,00012	0,00012
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	1140,00	0,0016	0,0016
101-1669	Очес льняной	кг	37,30	0,12	0,12
101-1847	Замазка защитная	кг	14,00	0,80	0,60
101-2187	Шурупы с полукруглой головкой 8х60 мм	т	11350,00	0,0007	
101-2205	Дюбели распорные полиэтиленовые 10х40 мм	10 шт.	2,70	4,00	
300-0529	Писсуары полуфарфоровые и фарфоровые настенные с писсуарным краном без сифона	шт.	129,10	10,00	
300-0532	Писсуары напольные керамические шамотированные (уриналы) без арматуры	шт.	1221,20		10,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**91,02**	**298,56**
Эксплуатация машин		**руб**		**21,88**	**193,99**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,65	28,09
Материальные ресурсы		**руб**		**1366,04**	**12266,80**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1478,94**	**12759,35**

Таблица ТЭСНиЕР-17-01-005

Установка моек и раковин

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка приборов со сверлением отверстий.
02. Установка кронштейнов или шкафов под мойки (расценки 1-3).
03. Присоединение приборов к трубопроводам.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 комплектов*

Установка моек на

17-01-005-1 одно отделение

17-01-005-2 два отделения

Установка

17-01-005-3 моек для мытья уборочного инвентаря

17-01-005-4 раковин

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-005-1	17-01-005-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		17,32	25,31
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,27	1,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.ч	57,36 11,34	0,13	0,64
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,20	0,20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,14	0,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	35030,00	0,0014	0,0014
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	18798,00	0,00027	0,0004
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	22890,00	0,00013	0,0002
101-1669	Очес льняной	кг	37,30	0,13	0,70
101-1847	Замазка защитная	кг	14,00	2,00	2,00
101-2186	Шурупы с полукруглой головкой 6х90 мм	т	11350,00	0,0007	0,0007
101-2204	Дюбели распорные полиэтиленовые 8х40 мм	10 шт	2,00	4,00	4,00
300-0494	Мойки стальные эмалированные на одно отделение с одной чашей, с креплениями МСК, размером 500х500х198 мм	комплект	280,00	10,00	
300-0502	Мойки чугунные эмалированные на два отделения с двумя чашами, с кронштейнами МЧ2К, размером 800х600х204 мм	комплект	604,80		10,00
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	0,01	0,01
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**156,23**	**228,30**
Эксплуатация машин		**руб**		**22,78**	**72,53**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,89	11,22
Материальные ресурсы		**руб**		**2910,22**	**6183,52**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3089,23**	**6484,35**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-17-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-005-3	17-01-005-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		18,93	8,99
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-17-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-005-3	17-01-005-4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,59	0,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.ч	57,36 11,34	0,32	0,07
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,10	0,20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,27	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	35030,00	0,0007	0,0014
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	18798,00	0,0004	0,0004
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	22890,00	0,0002	0,0002
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	1140,00		0,002
101-1669	Очес льняной	кг	37,30	0,20	0,02
101-1847	Замазка защитная	кг	14,00		2,00
101-2184	Шурупы с полукруглой головкой 6х60 мм	т	12430,00	0,0002	
101-2186	Шурупы с полукруглой головкой 6х90 мм	т	11350,00		0,0007
101-2204	Дюбели распорные полиэтиленовые 8х40 мм	10 шт.	2,00	2,00	4,00
300-0572	Раковины стальные эмалированные с отъемной спинкой с приваренным выпуском с креплениями РС-1, РС-2, размером 500х400х540 мм	шт.	67,20		10,00
300-1551	Мойка для мытья рабочего инвентаря	комплект	301,00	10,00	
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	432,00	0,01	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**170,75**	**81,09**
Эксплуатация машин		**руб**		**42,42**	**19,34**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6,37	2,21
Материальные ресурсы		**руб**		**3064,89**	**780,12**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3278,06**	**880,55**

Таблица ТЭСНиЕР-17-01-006

Установка фонтанчиков питьевых напольных с педальным пуском

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка приборов со сверлением отверстий.
02. Присоединение приборов к трубопроводам.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 комплектов*

17-01-006-1 Установка фонтанчиков питьевых напольных с педальным пуском

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-006-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		21,91

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-17-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-006-1
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,11
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0311	Каболка	т	35030,00	0,0007
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	18798,00	0,0008
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	22890,00	0,0004
101-1669	Очес льняной	кг	37,30	0,12
101-1847	Замазка защитная	кг	14,00	2,00
101-2186	Шурупы с полукруглой головкой 6х90 мм	т	11350,00	0,0007
101-2204	Дюбели распорные полиэтиленовые 8х40 мм	10 шт.	2,00	4,00
300-1096	Фонтанчики питьевые ФТ-П-Н напольные с педальным пуском и изливом для воды, бутылочным сифоном с выпуском без чаши	шт.	2195,10	10,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**197,63**
Эксплуатация машин		**руб**		**20,41**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		2,26
Материальные ресурсы		**руб**		**22048,15**
Всего, прямые затраты		**руб**		**22266,19**

Таблица ТЭСНиЕР-17-01-007

Установка баков металлических для воды

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка баков на готовое основание.
02. Присоединение баков к трубопроводам.
03. Установка и регулировка поплавковых клапанов.
04. Гидравлическое испытание баков.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 баков*

Установка баков металлических для воды:

17-01-007-1 массой до 0,5 т
17-01-007-2 добавляется на каждые 0,1 т при массе свыше 0,5 т до 1 т
17-01-007-3 массой 1 т
17-01-007-4 добавляется на каждые 0,1 т при массе свыше 1 т до 2 т

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-007-1	17-01-007-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		148,74	23,53
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3	3,3

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-17-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-007-1	17-01-007-2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,84	0,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	0,86	0,14
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,20	0,31
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,78	0,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	18798,00	0,0004	
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	22890,00	0,0002	
101-1669	Очес льняной	кг	37,30	0,20	
300-1490	Бак металлический для воды емкостью 2 м^3 массой до 0,5 т	шт.	860,00	10,00	
300-1529	Клапан поплавковый пластмассовый ППП	шт.	10,00	10,00	
411-0001	Вода	м^3	2,44	25,20	10,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1243,47**	**196,71**
Эксплуатация машин		**руб**		**303,55**	**71,31**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		42,42	9,84
Материальные ресурсы		**руб**		**8781,05**	**24,40**
Всего, прямые затраты		**руб**		**10328,07**	**292,42**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-17-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-007-3	17-01-007-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		266,40	16,21
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		8,46	0,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	66,67 11,15	1,71	0,14
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,70	0,19
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	4,05	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	18798,00	0,0004	
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	22890,00	0,0002	
101-1669	Очес льняной	кг	37,30	0,20	
300-1491	Бак металлический для воды емкостью 5 м^3 массой до 1,0 т	шт.	1150,40	10,00	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-17-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-007-3	17-01-007-4
300-1529	Клапан поплавковый пластмассовый ППП	шт.	10,00	10,00	
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	75,00	10,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2227,10**	**135,52**
Эксплуатация машин		**руб**		**671,67**	**48,16**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		93,39	6,74
Материальные ресурсы		**руб**		**11806,56**	**24,40**
Всего, прямые затраты		**руб**		**14705,33**	**208,08**

Таблица ТЭСНиЕР-17-01-008

Установка нагревателей индивидуальных, колонок для ванн, кипятильников

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка приборов на готовое основание.
02. Установка и регулировка поплавкового клапана (расценка 4).
03. Присоединение приборов к трубопроводам.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 комплектов*

Установка нагревателей индивидуальных

17-01-008-1 водоводяных

17-01-008-2 пароводяных

Установка

17-01-008-3 колонки для ванн на твердом топливе

17-01-008-4 кипятильников на твердом топливе

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-008-1	17-01-008-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		87,36	94,86
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,52	0,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,35	0,10
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.ч	57,36 11,34	0,64	0,32
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,53	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	18798,00	0,00024	0,0002
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	22890,00	0,00012	0,0001
101-1669	Очес льняной	кг	37,30	0,10	0,10

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-17-01-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-008-1	17-01-008-2
300-1512	Нагреватель индивидуальный пароводяной наружный диаметр корпуса 273 мм длина 1,25 м (со змеевиком диаметром 25х2 мм длиной 19,2 м, число витков 30), поверхность нагрева 1,6 м^2	комплект	2654,00	10,00	
300-1513	Нагреватель индивидуальный водоводяной наружный диаметр корпуса 273 мм длина 1,25 м (со змеевиком диаметром 25х2 мм длиной 19,2 м, число витков 30), поверхность нагрева 1,6 м^2	комплект	2370,00		10,00
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м^3	432,00	0,02	0,02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**770,52**	**836,67**
Эксплуатация машин		**руб**		**109,41**	**38,19**
в том числе					
Оплата труда машинистов		*руб*		16,95	6,28
Материальные ресурсы		**руб**		**26559,63**	**23718,42**
Всего, прямые затраты		**руб**		**27439,56**	**24593,28**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-17-01-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-008-3	17-01-008-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		34,38	41,22
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,20	0,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,22	0,10
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.ч	57,36 11,34	0,64	0,32
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,34	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	18798,00	0,00016	0,00014
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	22890,00	0,00008	0,00007
101-1669	Очес льняной	кг	37,30	0,10	0,10
300-0418	Колонки водогрейные для ванн стальные эмалированные марки КВЭ-1 с чугунной топкой для твердых видов топлива в комплекте со смесителем СМ-К-Р-1	шт.	1379,90	10,00	
300-1119	Шиберы в обечайке из листовой углеродистой и сортовой стали круглые, диаметром до 160 мм	шт.	59,70	10,00	10,00
300-1120	Вытяжки от газовых колонок	комплект	51,80	10,00	10,00
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м^3	432,00	0,02	0,02
300 9340-3	Кипятильник на твердом топливе	комплект	596,00		10,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**303,23**	**363,56**
Эксплуатация машин		**руб**		**82,97**	**38,19**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		13,42	6,28
Материальные ресурсы		**руб**		**14931,21**	**7091,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**15317,41**	**7493,35**

Содержание

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 117

РАЗДЕЛ 01. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА

ТАБЛИЦА 17-01-001. Установка ванн, умывальников, биде, поддонов душевых, душевых кабин, трапов 119
ТАБЛИЦА 17-01-002. Установка полотенцесушителей, смесителей, туалетной гарнитуры 128
ТАБЛИЦА 17-01-003. Установка унитазов, чаш напольных, сливов больничных 130
ТАБЛИЦА 17-01-004. Установка писсуаров 134
ТАБЛИЦА 17-01-005. Установка моек и раковин 135
ТАБЛИЦА 17-01-006. Установка фонтанчиков питьевых напольных с педальным пуском 137
ТАБЛИЦА 17-01-007. Установка баков металлических д..я воды 138
ТАБЛИЦА 17-01-008. Установка нагревателей индивидуальных, колонок для ванн, кипятильников 140

gost.e-ecolog.ru