

г. Санкт-Петербург



**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001 СПб

СБОРНИК № 17

**Водопровод и канализация -
внутренние устройства**

СМЕТНО - НОРМАТИВНАЯ БАЗА
«ГОСЭТАЛОН»

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

**Правительство Санкт-Петербурга
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли
Санкт-Петербургское Государственное учреждение
«Центр мониторинга и экспертизы цен»**

г. Санкт-Петербург
2008 г.

г. Санкт-Петербург

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001 СПб

СБОРНИК № 17

**Водопровод и канализация -
внутренние устройства**

**Правительство Санкт-Петербурга
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли
Санкт-Петербургское Государственное учреждение
«Центр мониторинга и экспертизы цен»**

**г. Санкт-Петербург
2008 г.**

**Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001-17 СПб
Водопровод и канализация - внутренние устройства.**

/СПб ГУ «Центр мониторинга и экспертизы цен»/ Санкт-Петербург, 2008г.

Настоящие территориальные единичные расценки (ТЕР-2001 СПб) предназначены для определения стоимости работ по установке санитарно-технических приборов и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные работы.

РАЗРАБОТАНЫ Санкт-Петербургским государственным учреждением «Центр мониторинга и экспертизы цен»

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Комитетом экономического развития, промышленной политики и торговли приказом №223 от 07.09.2001, распоряжением 582-р от 20.12.2007.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ: в Федеральном агентстве по строительству и коммунальному хозяйству (Росстрой) в установленном порядке.

ВЗАМЕН: Территориальных единичных расценок на строительные работы ТЕР-2001 /Администрация Санкт-Петербурга/ Санкт-Петербург, 2001.

Настоящие территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001 СПб не могут быть частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Комитета экономического развития, промышленной политики и торговли

Сборник № 17

**Водопровод и канализация – внутренние
устройства**

ТЕР-2001-17

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Общие положения

1.1. Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы для применения в Санкт-Петербурге в базисных ценах на Января 2000 года предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости выполнения работ по установке санитарно-технических приборов и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные строительные работы.

1.2. ТЕР отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации работ на каждый вид строительных работ и, в этой связи, могут применяться для определения сметной стоимости строительства всеми заказчиками и подрядчиками независимо от их ведомственной подчиненности и организационно-правовой формы.

1.3. Расценки настоящего Сборника предназначены для определения затрат на работы по установке санитарно-технических приборов в жилых, общественных, производственных и вспомогательных зданиях промышленных предприятий, независимо от материалов стен, перекрытий и перегородок.

1.4. 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 учтены расценками Сборника ТЕР-2001-16 СПб «Трубопроводы внутренние».

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

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

1.7. В расценках на установку умывальников, раковин, моек, сливных бачков и писсуаров приняты типовые крепления.

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

1.9. Установка газовых колонок для ванн расценивается по Сборнику ТЕР-2001-19 СПб «Газоснабжение – внутренние устройства».

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

1.11. Объем работ по установке санитарно-технических приборов определяется по проектным данным.

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

Приложение к технической части

СОСТАВ КОМПЛЕКТОВ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ

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

Приборы	Детали								
	Прибо- ры	Выпус- ки разбор- ные сифоны	Краны водораз- борные	Смеси- тели	Трубопро- вод соеди- нительный	Смешиваю- щее устройство, клапаны, обратные, педальные пуски, болты анкерные с гайками	Ножки (крон- штейны)	Уравни- тели электри- ческого потен- циала	Решетки, резиновая пробка
Ванны купальные	+	+	-	-	+	-	+	+	-
Ванны гидромассаж- ные	+	+	-	-	+	-	+	+	-
Ванны ножные и ручные керамические	+	+	-	+	-	-	-	-	-
Умывальники одиночные:									
— без подводки воды	+	+	-	-	-	-	(+)	-	-
— с подводкой холодной воды	+	+	+	-	-	-	(+)	-	-
— 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 дезин- фициру- ющего раствора	Арматура смывная	Смесители	Краны писсуаров	Трубы смывные	Выпуски, сифоны	Педаль, решетки, шланги с кранами	Сиденья с креплением
Унитазы с бачком смывным, непосред- ственно присоеди- ненным	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+
То же, высокорас- полагаемым	+	+	-	-	-	-	+	-	-	+
Унитазы с краном смывным	+	-	-	+	-	-	+	-	-	+
Чаши										

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) напольные:										
с бачком сливным	+	+	-	-	-	-	+	-	-	-
с краном	+	-	-	+	-	-	+	-	-	-
Сливы больничные	+	+	+	-	+	-	+	-	+	-
Писсуары настенные	+	-	-	-	-	+	-	+	-	-
Писсуары напольные	+	-	-	+	-	-	-	+	-	-

3. Мойки, раковины, кипяtilьники, 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	+	+	+	-	-	-	-
Кипяtilьники 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.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

РАЗДЕЛ 01. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА

Таблица 17-01-001. Установка ванн, умывальников, биде, поддонов душевых, душевых кабин, трапов

Измеритель: 10 комплектов

17-01-001-01 (300-9400)	Установка ванн купальных прямых: чугунных Приборы санитарные (КОМПЛЕКТ)	555,37	378,88	92,17	19,64	84,32 10	32,19
17-01-001-02 (300-9400)	Установка ванн купальных прямых: стальных Приборы санитарные (КОМПЛЕКТ)	414,32	254,82	75,18	15,69	84,32 10	21,65
17-01-001-03 (300-9400)	Установка ванн купальных прямых: полимербетонных Приборы санитарные (КОМПЛЕКТ)	529,24	352,75	92,17	19,64	84,32 10	29,97
17-01-001-04 (300-9400)	Установка ванн купальных прямых: пластиковых Приборы санитарные (КОМПЛЕКТ)	372,51	212,33	75,86	15,22	84,32 10	18,04
17-01-001-05 (300-9400)	Установка ванн купальных угловых: чугунных Приборы санитарные (КОМПЛЕКТ)	672,93	492,57	96,04	20,73	84,32 10	41,85
17-01-001-06 (300-9400)	Установка ванн купальных угловых: стальных Приборы санитарные (КОМПЛЕКТ)	505,00	343,57	77,11	16,23	84,32 10	29,19
17-01-001-07 (300-9400)	Установка ванн купальных угловых: полимербетонных Приборы санитарные (КОМПЛЕКТ)	638,92	458,56	96,04	20,73	84,32 10	38,96
17-01-001-08 (300-9400)	Установка ванн купальных угловых: пластиковых Приборы санитарные (КОМПЛЕКТ)	448,51	286,13	78,06	15,90	84,32 10	24,31
17-01-001-09 (300-9400)	Установка ванн гидромассажных: прямых Приборы санитарные (КОМПЛЕКТ)	751,10	565,67	101,11	21,73	84,32 10	48,06
17-01-001-10 (300-9400)	Установка ванн гидромассажных: угловых Приборы санитарные (КОМПЛЕКТ)	873,17	681,95	106,90	23,37	84,32 10	57,94
17-01-001-11 (300-9400)	Установка ванн ножных и ручных Приборы санитарные (КОМПЛЕКТ)	494,89	363,22	31,89	6,96	99,78 10	30,86

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
17-01-001-12 (300-9400)	Установка умывальников одиночных: без подводки воды Приборы санитарные (КОМПЛЕКТ)	281,85	186,79	16,60	3,88	78,46 10	15,87
17-01-001-13 (300-9400)	Установка умывальников одиночных: с подводкой холодной воды Приборы санитарные (КОМПЛЕКТ)	316,86	194,68	16,60	3,88	105,58 10	16,54
17-01-001-14 (300-9400)	Установка умывальников одиночных: с подводкой холодной и горячей воды Приборы санитарные (КОМПЛЕКТ)	373,65	254,82	18,65	4,22	100,18 10	21,65
17-01-001-15 (300-9400)	Установка умывальников групповых с подводкой холодной и горячей воды Приборы санитарные (КОМПЛЕКТ)	1087,66	894,99	115,92	26,70	76,75 10	76,04
17-01-001-16 (300-9400)	Установка биде Приборы санитарные (КОМПЛЕКТ)	482,82	356,04	26,19	5,49	100,59 10	30,25
17-01-001-17 (300-9400)	Установка поддонов душевых: чугунных глубоких Приборы санитарные (КОМПЛЕКТ)	333,25	202,44	43,47	10,54	87,34 10	17,20
17-01-001-18 (300-9400)	Установка поддонов душевых: чугунных и стальных мелких Приборы санитарные (КОМПЛЕКТ)	269,08	128,18	48,58	10,12	92,32 10	10,89
17-01-001-19 (300-9080)	Установка душевых кабин: с чугунными поддонами Кабины душевые (КОМПЛЕКТ)	1127,71	900,64	135,24	23,90	91,83 10	76,52
17-01-001-20 (300-9080)	Установка душевых кабин: со стальными поддонами Кабины душевые (КОМПЛЕКТ)	887,65	719,85	75,97	13,95	91,83 10	61,16
17-01-001-21 (300-9080)	Установка душевых кабин: с пластиковыми поддонами Кабины душевые (КОМПЛЕКТ)	727,24	572,49	62,92	11,08	91,83 10	48,64
17-01-001-22 (300-9400)	Установка трапов диаметром: 50 мм Приборы санитарные (КОМПЛЕКТ)	89,45	59,56	7,65	1,54	22,24 10	5,06
17-01-001-23 (300-9400)	Установка трапов диаметром: 100 мм Приборы санитарные (КОМПЛЕКТ)	156,70	103,22	15,67	3,49	37,81 10	8,77

Таблица 17-01-002. Установка полотенцесушителей, смесителей, туалетной гарнитуры
Измеритель: 10 шт.

17-01-002-01 (300-9320)	Установка полотенцесушителей: из водогазопроводных труб Полотенцесушители с креплениями (КОМПЛЕКТ)	109,95	71,80	7,00	1,15	31,15 10	6,10
17-01-002-02 (300-9320)	Установка полотенцесушителей: из латунных хромированных Полотенцесушители с креплениями (КОМПЛЕКТ)	356,90	291,90	7,14	1,15	57,86 10	24,80

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
17-01-002-03 (300-9450)	Установка смесителей <i>Смесители</i> (ШТ)	103,30	82,39	0,07	0,00	20,84 10	7,00
17-01-002-04 (300-9095)	Установка гарнитуры туалетной: вешалок, подстаканников, поручней для ванн и т.д. <i>Гарнитура туалетная</i> (ШТ)	42,04	32,96	0,07	0,00	9,01 10	2,80
17-01-002-05 (300-9095)	Установка гарнитуры туалетной: полочек <i>Гарнитура туалетная</i> (ШТ)	83,10	74,15	0,07	0,00	8,88 10	6,30

Таблица 17-01-003. Установка унитазов, чаш напольных, сливов больничных
Измеритель: 10 компл.

17-01-003-01 (300-9400)	Установка унитазов:с бачком непосредственно присоединенным <i>Приборы санитарные</i> (КОМПЛЕКТ)	552,16	286,81	35,32	8,66	230,03 10	24,64
17-01-003-02 (300-9400) (300-9018)	Установка унитазов:с бачком высокорасполагаемым <i>Приборы санитарные</i> (КОМПЛЕКТ) <i>Бачок с арматурой</i> (КОМПЛЕКТ)	1610,21	360,49	39,50	9,35	1 210,22 10 10	30,97
17-01-003-03 (300-9400)	Установка унитазов:с крапом смывным <i>Приборы санитарные</i> (КОМПЛЕКТ)	6643,19	258,18	25,65	7,05	6 359,36 10	22,18
17-01-003-04 (300-9400) (300-9018)	Установка чаш (унитазов напольных):с бачком высоко располагаемым <i>Приборы санитарные</i> (КОМПЛЕКТ) <i>Бачок с арматурой</i> (КОМПЛЕКТ)	1958,60	406,00	79,12	13,74	1 473,48 10 10	34,88
17-01-003-05 (300-9400)	Установка чаш (унитазов напольных): с крапом смывным <i>Приборы санитарные</i> (КОМПЛЕКТ)	7002,23	306,02	65,65	13,38	6 630,56 10	26,29
17-01-003-06 (300-9400) (300-9018)	Установка сливов больничных <i>Приборы санитарные</i> (КОМПЛЕКТ) <i>Бачок с арматурой</i> (КОМПЛЕКТ)	1858,66	541,61	69,15	13,96	1 247,90 10 10	46,53

Таблица 17-01-004. Установка писсуаров
Измеритель: 10 комплектов

17-01-004-01 (300-9400)	Установка писсуаров: настенных <i>Приборы санитарные</i> (КОМПЛЕКТ)	202,01	118,68	13,06	3,03	70,27 10	10,32
17-01-004-02 (300-9400)	Установка писсуаров: напольных <i>Приборы санитарные</i> (КОМПЛЕКТ)	613,66	389,28	153,44	32,38	70,94 10	33,85

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 17-01-005. Установка моек и раковин

Измеритель: 10 комплектов

17-01-005-01 (300-9400)	Установка моек: на одно отделение Приборы санитарные (КОМПЛЕКТ)	318,27	203,86	13,17	3,30	101,24 10	17,32
17-01-005-02 (300-9400)	Установка моек: на два отделения Приборы санитарные (КОМПЛЕКТ)	467,04	297,90	43,77	12,82	125,37 10	25,31
17-01-005-03 (300-9400)	Установка моек: для мытья уборочного инвентаря Приборы санитарные (КОМПЛЕКТ)	302,44	222,81	27,02	7,27	52,61 10	18,93
17-01-005-04 (300-9400)	Установка раковин Приборы санитарные (КОМПЛЕКТ)	217,34	105,81	11,59	2,52	99,94 10	8,99

Таблица 17-01-006. Установка фонтанчиков питьевых напольных с педальным пуском

Измеритель: 10 комплектов

17-01-006-01 (300-1096)	Установка фонтанчиков питьевых напольных с педальным пуском Фонтанчики питьевые (ШТ)	370,76	257,88	18,82	2,77	94,06 10	21,91
----------------------------	--	--------	--------	-------	------	-------------	-------

Таблица 17-01-007. Установка баков металлических для воды

Измеритель: 10 баков

17-01-007-01 (300-9010)	Установка баков металлических для воды: массой до 0,5 т Баки металлические (ШТ)	2029,56	1 610,85	344,00	53,02	74,71 10	148,74
(300-9176)	Клапаны поплавковые (ШТ)					(Проект)	
17-01-007-02	Установка баков металлических для воды: добавляется на каждые 0,1 т при массе свыше 0,5 т до 1 т	355,77	254,83	79,34	12,17	21,60	23,53
17-01-007-03 (300-9010)	Установка баков металлических для воды: массой 1 т Баки металлические (ШТ)	3822,09	2 885,11	754,70	116,25	182,28 10	266,40
(300-9176)	Клапаны поплавковые (ШТ)					(Проект)	
17-01-007-04	Установка баков металлических для воды: добавляется на каждые 0,1 т при массе свыше 1 т до 2 т	251,87	175,55	54,72	8,43	21,60	16,21

Таблица 17-01-008. Установка нагревателей индивидуальных, колонок для ванн, кипятильников

Измеритель: 10 комплектов

17-01-008-01 (300-9340)	Установка нагревателей индивидуальных: водоводяных Приборы (КОМПЛЕКТ)	1117,05	1 004,64	93,04	19,96	19,37 10	87,36
17-01-008-02 (300-9340)	Установка нагревателей индивидуальных: пароводяных Приборы (КОМПЛЕКТ)	1138,42	1 090,89	29,41	7,36	18,12 10	94,86

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
17-01-008-03	Установка колонки для ванн на твердом топливе	1031,46	395,37	65,22	15,72	570,87	34,38
(300-1120)	Вытяжки от газовых колонок					10	
(300-9340)	Приборы					10	
	(КОМПЛЕКТ)						
17-01-008-04	Установка кипяtilьников на твердом топливе	1073,70	474,03	29,41	7,36	570,26	41,22
(300-1120)	Вытяжки от газовых колонок					10	
(300-9340)	Приборы					10	
	(КОМПЛЕКТ)						

Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.	Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
маш-020129	Краны башенные 8 т при работе на других видах строительства	маш/ч	99,39	15,80
маш-021141	Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства	маш/ч	113,73	15,80
маш-031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш/ч	26,39	13,02
маш-330206	Дрели электрические	маш/ч	0,70	-
маш-400001	Автомобили бортовые до 5 т	маш/ч	68,56	11,50

Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
101-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г 3	т	919,00
101-0311	Каболка	т	27 800,00
101-0388	Сурик железный МА-0115	т	12 400,00
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	37 400,00
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	8 600,00
101-0801	Проволока ММ медная электротехническая круглая мягкая д. 1,00-3,00 мм и выше, ТУ 16.К71-087-90	т	81 200,00
101-0849	Пластины резиновые рулонные вулканизированные	кг	67,80
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	1 390,00
101-1522	Электроды типа Э-42А 5 мм	т	16 300,00
101-1669	Очес льняной	кг	39,20
101-9102	Дюбели распорные полиэтиленовые	10шт	3,22
101-9198	Скобы скрепляющие и для подвеса	кг	2,39
101-9204	Манжеты резиновые	шт.	2,67
101-9680	Шурупы строительные	т	12 200,00
101-9765	Замазка суриковая	кг	11,80
113-0074	Клей фенолполивинилацетатный марки БФ-2, сорт I	т	25 000,00
300-0038	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ diam. 10 мм	т	25 300,00
300-0638	Трубы сливные из стальных водо-газопроводных	шт.	90,00
300-1118	Краны смывные полуавтоматические латунные с	шт.	521,00
300-1119	Шиберы в обечайке из листовой углеродистой и сортовой стали круглые, диаметром до 160 мм	шт	55,40
300-1120	Вытяжки от газовых колонок	комплект	206,00
300-9285	Ограничитель	шт.	3,00
402-9050	Раствор цементный	м3	399,00
411-0001	Вода	м3	2,16

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть	1
РАЗДЕЛ 01. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА	4
Таблица 17-01-001. Установка ванн, умывальников, биде, поддонов душевых, душевых кабин, трапов	4
Таблица 17-01-002. Установка полотенцесушителей, смесителей, туалетной гарнитуры	5
Таблица 17-01-003. Установка унитазов, чаш напольных сливов больничных	6
Таблица 17-01-004. Установка писсуаров	6
Таблица 17-01-005. Установка моек и раковин	7
Таблица 17-01-006. Установка фонтанчиков питьевых напольных педальным пуском	7
Таблица 17-01-007. Установка баков металлических для воды	7
Таблица 17-01-008. Установка нагревателей индивидуальных, колонок для ванн, кипятильников	7
Приложение 1	9