СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

г. Санкт-Петербург

СМЕТНО - НОРМАТИВНАЯ БАЗА «ГОСЭТАЛОН»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001 СПБ

СБОРНИК № 17

Водопровод и канализация - внутренние устройства

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.

gost.e-ecolog.ru

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

СМЕТНО-НОРМАТИВНАЯ БАЗА

«ГОСЭТАЛОН»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

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 1января 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								
	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	+	+	+	-	-	-	(+)	-	-
— 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, высокорасполагаемым	+	+	-	-	-	-	+	-	-	+
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, 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.

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 гидромассажнных: 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 гидромассажнных: 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 Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
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 го рячей 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 го рячей 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 Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				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 *Смесители* *(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. *Гарнитура туалетная* *(ШТ)*	42,04	32,96	0,07	0,00	9,01 *10*	2,80
17-01-002-05 *(300-9095)*	Установка гарнитуры туалетной: полочек *Гарнитура туалетная* *(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 *Приборы санитарные* *(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 *Приборы санитарные* *(КОМПЛЕКТ)* *Бачок с арматурой* *(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 краном смывным *Приборы санитарные* *(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 *Приборы санитарные* *(КОМПЛЕКТ)* *Бачок с арматурой* *(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 краном смывным *Приборы санитарные* *(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 *Приборы санитарные* *(КОМПЛЕКТ)* *Бачок с арматурой* *(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 *Приборы санитарные* *(КОМПЛЕКТ)*	202,01	118,68	13,06	3,03	70,27 *10*	10,32
17-01-004-02 *(300-9400)*	Установка писсуаров: напольных *Приборы санитарные* *(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	Установка моек: на одно отделение	318,27	203,86	13,17	3,30	101,24	17,32
(300-9400)	*Приборы санитарные*					*10*	
	(КОМПЛЕКТ)						
17-01-005-02	Установка моек: на два отделения	467,04	297,90	43,77	12,82	125,37	25,31
(300-9400)	*Приборы санитарные*					*10*	
	(КОМПЛЕКТ)						
17-01-005-03	Установка моек: для мытья уборочного инвентаря	302,44	222,81	27,02	7,27	52,61	18,93
(300-9400)	*Приборы санитарные*					*10*	
	(КОМПЛЕКТ)						
17-01-005-04	Установка раковин	217,34	105,81	11,59	2,52	99,94	8,99
(300-9400)	*Приборы санитарные*					*10*	
	(КОМПЛЕКТ)						
Таблица 17-01-006. Установка фонтанчиков питьевых напольных с педальным пуском							
	Измеритель: **10 комплектов**						
17-01-006-01	Установка фонтанчиков питьевых напольных с педальным пуском	370,76	257,88	18,82	2,77	94,06	21,91
(300-1096)	*Фонтанчики питьевые*					*10*	
	(ШТ)						
Таблица 17-01-007. Установка баков металлических для воды							
	Измеритель: **10 баков**						
17-01-007-01	Установка баков металлических для воды: массой до 0,5 т	2029,56	1 610,85	344,00	53,02	74,71	148,74
(300-9010)	*Баки металлические*					*10*	
	(ШТ)						
(300-9176)	*Клапаны поплавковые*					*(Проект)*	
	(ШТ)						
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	Установка баков металлических для воды: массой 1 т	3822,09	2 885,11	754,70	116,25	182,28	266,40
(300-9010)	*Баки металлические*					*10*	
	(ШТ)						
(300-9176)	*Клапаны поплавковые*					*(Проект)*	
	(ШТ)						
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	Установка нагревателей индивидуальных: водоводяных	1117,05	1 004,64	93,04	19,96	19,37	87,36
(300-9340)	*Приборы*					*10*	
	(КОМПЛЕКТ)						
17-01-008-02	Установка нагревателей индивидуальных: пароводяных	1138,42	1 090,89	29,41	7,36	18,12	94,86
(300-9340)	*Приборы*					*10*	
	(КОМПЛЕКТ)						

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтен-ных 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 (КОМПЛЕКТ)*					*10*	
(300-9340)	*Приборы (КОМПЛЕКТ)*					*10*	
17-01-008-04	Установка кипятильников на твердом топливе	1073,70	474,03	29,41	7,36	570,26	41,22
(300-1120)	*Вытяжки от газовых колонок (КОМПЛЕКТ)*					*10*	
(300-9340)	*Приборы (КОМПЛЕКТ)*					*10*	

Приложение 1

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 диам. 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 с 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

Изготовлено в типографии
«Атмосфера»
Тираж 100 экз.

gost.e-ecolog.ru