ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕР 81-02-17-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Сборник № 17

ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ – ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Москва 2008

**Федеральное агентство по строительству
и жилищно-коммунальному хозяйству
(Росстрой)**

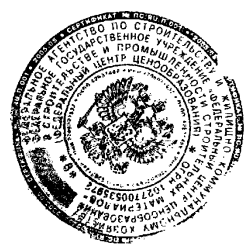
ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР 81-02-17-2001

Сборник № 17

ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ – ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА

**Издание официальное,
измененное и дополненное**



Москва 2008

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Федеральные единичные расценки на строительные работы
ФЕР 81-02-17-2001 Водопровод и канализация – внутренние устройства.
Росстрой, Москва 2008 – 17 стр.

Настоящие Федеральные единичные расценки (ФЕР) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости работ по установке санитарно-технических приборов.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов.

РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ постановлением Госстроя России от 22.02.01 № 12 с учетом изменений и дополнений (письма Росстроя от 22.06.06 № ВК-2398/02, от 08.08.07 № СК-2919/02)

*Информация об изменениях к настоящему ФЕР публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Изменениях и дополнениях" к ФЕР-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (*gost.e-ecolog.ru

ISBN 978-5-91418-004-8

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 17

Водопровод и канализация – внутренние устройства

ФЕР-2001-17

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 учтены нормами Сборника ФЕР-2001-16 «Трубопроводы внутренние».

1.3. Состав комплектов санитарно-технических приборов, установка которых учтена расценками настоящего сборника, приведен в приложении 1 к настоящей технической части.

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

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

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

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

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

1.9. 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.

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

Раздел 1. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА

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

Измеритель: **10 компл.**

	Установка ванн купальных:						
17-01-001-01	прямых чугунных	13829,27	309,67	108,71	9,58	13410,89	32,19
17-01-001-02	прямых стальных	9981,23	208,27	91,07	6,13	9681,89	21,65
17-01-001-03	прямых полимербетонных	51673,91	288,31	108,71	9,58	51276,89	29,97
17-01-001-04	прямых пластиковых	62341,87	173,54	91,44	5,70	62076,89	18,04
17-01-001-05	угловых чугунных	22092,31	402,60	112,82	10,54	21576,89	41,85
17-01-001-06	угловых стальных	17250,83	280,81	93,13	6,61	16876,89	29,19
17-01-001-07	угловых полимербетонных	43264,51	374,80	112,82	10,54	42776,89	38,96
17-01-001-08	угловых пластиковых	52204,56	233,86	93,81	6,30	51876,89	24,31
	Установка ванн гидромассажных:						
17-01-001-09	прямых	75068,15	462,34	118,92	10,92	74486,89	48,06
17-01-001-10 *(301-9400)*	угловых *Приборы санитарно-технические, (компл.)*	759,37 -	557,38 -	125,10 -	12,36 -	76,89 *(10)*	57,94 -
17-01-001-11	Установка ванн ножных и ручных	9763,59	296,87	40,33	2,20	9426,39	30,86
	Установка умывальников одиночных:						
17-01-001-12	без подводки воды	1540,40	152,67	21,02	1,51	1366,71	15,87
17-01-001-13	с подводкой холодной воды	1566,32	159,11	21,02	1,51	1386,19	16,54
17-01-001-14	с подводкой холодной и горячей воды	1609,25	208,27	23,63	1,51	1377,35	21,65
17-01-001-15	Установка умывальников групповых с подводкой холодной и горячей воды	7360,13	731,50	134,40	15,70	6494,23	76,04
17-01-001-16	Установка биде	6420,92	291,01	33,22	1,51	6096,69	30,25
	Установка поддонов душевых:						
17-01-001-17	чугунных глубоких	8029,91	165,46	50,73	6,35	7813,72	17,2
17-01-001-18	чугунных и стальных мелких	3662,92	104,76	61,24	2,67	3496,92	10,89
	Установка кабин душевых:						
17-01-001-19	с чугунными поддонами	62464,91	736,12	147,18	14,73	61581,61	76,52
17-01-001-20	со стальными поддонами	57254,84	588,36	84,87	7,72	56581,61	61,16
17-01-001-21	с пластиковыми поддонами	79916,33	467,92	66,80	7,70	79381,61	48,64
	Установка трапов диаметром:						
17-01-001-22	50 мм	1381,02	48,68	9,65	0,35	1322,69	5,06
17-01-001-23	100 мм	1782,97	84,37	19,69	1,16	1678,91	8,77

Таблица 17-01-002. Установка полотенцесушителей, смесителей, туалетной гарнитуры

Измеритель: **10 шт.**

	Установка полотенцесушителей:						
17-01-002-01	из водогазопроводных труб	560,14	58,68	9,11	0,00	492,35	6,1
17-01-002-02	из латунных хромированных труб	6018,56	238,58	9,50	0,00	5770,48	24,8
17-01-002-03	Установка смесителей	1512,97	67,34	0,20	0,00	1445,43	7
17-01-002-04	Установка гарнитуры туалетной: вешалок, подстаканников, поручней для ванн и т.д.	1222,08	26,94	0,20	0,00	1194,94	2,8
17-01-002-05	Установка туалетных полочек	625,90	60,61	0,20	0,00	565,09	6,3

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
Таблица 17-01-003. Установка унитазов, чаш напольных, сливов больничных							
	Измеритель: **10 компл.**						
	Установка унитазов:						
17-01-003-01	с бачком непосредственно присоединенным	3702,25	234,33	44,39	3,71	3423,53	24,64
17-01-003-02	с бачком высокорасполагаемым	5416,70	294,52	49,81	3,71	5072,37	30,97
17-01-003-03	с краном смывным	6584,57	210,93	31,99	3,71	6341,65	22,18
	Установка чаш (унитазов напольных):						
17-01-003-04	с бачком высокорасполагаемым	7693,47	331,71	97,10	2,65	7264,66	34,88
17-01-003-05	с краном смывным	8870,53	250,02	79,37	5,20	8541,14	26,29
17-01-003-06	Установка сливов больничных	13371,15	442,50	83,93	5,20	12844,72	46,53
Таблица 17-01-004. Установка писсуаров							
	Измеритель: **10 компл.**						
	Установка писсуаров:						
17-01-004-01	настенных	1498,13	97,01	16,59	1,16	1384,53	10,32
17-01-004-02	напольных	2266,32	318,19	186,15	12,95	1761,98	33,85
Таблица 17-01-005. Установка моек и раковин							
	Измеритель: **10 компл.**						
	Установка моек:						
17-01-005-01	на одно отделение	3076,82	166,62	16,66	1,51	2893,54	17,32
17-01-005-02	на два отделения	7391,55	243,48	54,39	7,42	7093,68	25,31
17-01-005-03	для мытья уборочного инвентаря	3275,44	182,11	33,73	3,71	3059,60	18,93
17-01-005-04	Установка раковин	1209,32	86,48	14,78	0,81	1108,06	8,99
Таблица 17-01-006. Установка фонтанчиков питьевых напольных с педальным пуском							
	Измеритель: **10 компл.**						
17-01-006-01	Установка фонтанчиков питьевых напольных с педальным пуском	17170,86	210,77	20,55	1,49	16939,54	21,91
Таблица 17-01-007. Установка баков металлических для воды							
	Измеритель: **10 баков**						
	Установка баков металлических для воды массой:						
17-01-007-01 *(301-1529)*	до 0,5 т *Клапаны поплавковые пластмассовые ППП, (шт.)*	10358,58 -	1316,35 -	363,85 -	27,81 -	8678,38 *(П)*	148,74 -
17-01-007-02	на каждые 0,1 т массы свыше 0,5 до 1 т добавлять к расценке 17-01-007-01	317,81	208,24	85,17	6,08	24,40	23,53
17-01-007-03 *(301-1529)*	1 т *Клапаны поплавковые пластмассовые ППП, (шт.)*	14864,70 -	2357,64 -	803,16 -	59,54 -	11703,90 *(П)*	266,4 -
17-01-007-04	на каждые 0,1 т массы свыше 1 до 2 т добавлять к расценке 17-01-007-03	225,64	143,46	57,78	4,46	24,40	16,21
Таблица 17-01-008. Установка нагревателей индивидуальных, колонок для ванн, кипятильников							
	Измеритель: **10 компл.**						
	Установка нагревателей индивидуальных:						
17-01-008-01	водоводяных	27486,37	821,18	105,40	12,15	26559,79	87,36

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
17-01-008-02	пароводяных	24643,93	891,68	33,41	5,06	23718,84	94,86
17-01-008-03	Установка колонок для ванн на твердом топливе	8613,35	323,17	74,28	10,40	8215,90	34,38
17-01-008-04	Установка кипятильников на твердом топливе	7388,31	387,47	33,41	5,06	6967,43	41,22

Приложение 1

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 (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	+	-	+	-	-	-	-

Приборы	Детали						
	Приборы	Выпуски сифоны	Краны водоразборные	Смесители	Шкафчики или кронштейны	Душевая трубка с сеткой	Краны пробковые, вентили
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.

Приложение 2

ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ

Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.
1	2	3	4	5	6
1.0	7,19	2.7	8,30	4.4	10,21
1.1	7,24	2.8	8,38	4.5	10,35
1.2	7,30	2.9	8,45	4.6	10,50
1.3	7,37	3.0	8,53	4.7	10,64
1.4	7,42	3.1	8,62	4.8	10,79
1.5	7,48	3.2	8,74	4.9	10,94
1.6	7,55	3.3	8,85	5.0	11,08
1.7	7,61	3.4	8,97	5.1	11,27
1.8	7,67	3.5	9,07	5.2	11,44
1.9	7,73	3.6	9,18	5.3	11,63
2.0	7,80	3.7	9,29	5.4	11,82
2.1	7,85	3.8	9,40	5.5	12,00
2.2	7,93	3.9	9,51	5.6	12,18
2.3	8,01	4.0	9,62	5.7	12,36
2.4	8,08	4.1	9,77	5.8	12,55
2.5	8,16	4.2	9,91	5.9	12,71
2.6	8,23	4.3	10,06	6.0	12,91

Оплата труда рабочих-строителей принята с учетом разрядности работ при оплате труда рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 в размере 1600 руб. при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25 согласно постановлению Минтруда РФ от 31.12.99 № 56, зарегистрированному Минюстом России 07.02.2000 № 9092, разъяснению Минтруда от 30.12.99 № 6.

Приложение 3

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб. / Оплата труда машинистов руб.
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	86,40 13,50
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	111,99 13,50
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	31,26 11,60
330206	Дрели электрические	маш.-ч	1,95 0,00
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	87,17 0,00

Приложение 4

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-0311	Каболка	т	30030,00
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15119,00
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	16950,00
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	13,56
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	1836,00
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00
101-1669	Очес льняной	кг	37,29
101-1847	Замазка защитная	кг	9,61
101-2181	Шурупы с полукруглой головкой 5х35 мм	т	12430,00
101-2182	Шурупы с полукруглой головкой 5х50 мм	т	12430,00
101-2184	Шурупы с полукруглой головкой 6х60 мм	т	12430,00
101-2185	Шурупы с полукруглой головкой 6х80 мм	т	11350,00
101-2186	Шурупы с полукруглой головкой 6х90 мм	т	11350,00
101-2187	Шурупы с полукруглой головкой 8х60 мм	т	11350,00
101-2201	Дюбели распорные полиэтиленовые 6х30 мм	10 шт.	1,60
101-2202	Дюбели распорные полиэтиленовые 6х40 мм	10 шт.	1,80
101-2203	Дюбели распорные полиэтиленовые 8х30 мм	10 шт.	1,80
101-2204	Дюбели распорные полиэтиленовые 8х40 мм	10 шт.	2,00
101-2205	Дюбели распорные полиэтиленовые 10х40 мм	10 шт.	2,70
101-2450	Манжеты резиновые к унитазу	шт.	3,50
101-2574	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 10 мм	т	15130,00
113-0074	Клей фенолполивинилацетатный марки БФ-2, сорт I	т	12330,00
301-0047	Бачки смывные чугунные высокорасполагаемые с пластмассовыми деталями : крышкой, поплавковым клапаном, сифоном, раструбом, рычагом и другими деталями без гибкой подводки латунным седлом, размером 402х200х240 мм с арматурой	компл.	219,40
301-0051	Биде полуфарфоровые со смесителем, выпуском и сифоном, размером 600х350х400 мм	компл.	601,00
301-0052	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	компл.	960,50
301-0058	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	компл.	1333,40
301-0418	Колонки водогрейные для ванн стальные эмалированные марки КВЭ-1 с чугунной топкой для твердых видов топлива в комплекте со смесителем СМ-К-Р-1	компл.	662,00
301-0494	Мойки стальные эмалированные на одно отделение с одной чашей с креплениями МСК размером 500х500х198	компл.	280,00
301-0502	Мойки чугунные эмалированные на два отделения с двумя чашами, с кронштейнами МЧ2К, размером 800х600х204 мм	компл.	697,80
301-0529	Писсуары полуфарфоровые и фарфоровые настенные с писсуарным краном без сифона	компл.	131,80
301-0532	Писсуары напольные керамические шамотированные (уринали) без арматуры	компл.	169,70
301-0539	Поддоны душевые	компл.	341,50
301-0542	Поддоны душевые эмалированные чугунные	компл.	773,50
301-0549	Полотенцесушители латунные	компл.	572,00
301-0550	Полотенцесушители с креплениями	компл.	46,80
301-0553	Полочки туалетные П-Т стеклянные прямоугольные, на двух кронштейнах с гальванопокрытием, с ободком	шт.	55,90
301-0572	Раковины стальные эмалированные	компл.	101,70
301-0611	Сливы больничные (видуары) полуфарфоровые и фарфоровые с металлической решеткой, ножной педалью, смесителем и бачком для дезинфицирующего раствора	компл.	955,00
301-0635	Трапы чугунные эмалированные с прямым отводом, с решеткой и резиновой пробкой Т-50 размером 260х140х110 мм	компл.	129,80
301-0637	Трапы чугунные эмалированные с прямым отводом, с решеткой и резиновой пробкой Т-100М размером 355х200х142 мм, малые	компл.	163,70
301-0825	Умывальники полуфарфоровые и фарфоровые с кронштейнами, сифоном бутылочным латунным и выпуском, овальные со скрытыми установочными поверхностями без спинки размером 550х480х150 мм	компл.	130,00
301-0906	Унитазы полуфарфоровые и фарфоровые УНТ, УНТП и УНТП1 тарельчатые с сиденьем и креплением, с прямым или косым выпуском без цельноотлитой полочки	компл.	198,20
301-1096	Фонтанчики питьевые ФТ-П-Н напольные с педальным пуском и изливом для воды, бутылочным сифоном с выпуском без чаши	шт.	1686,00
301-1119	Шиберы в обечайке из листовой углеродистой и сортовой стали круглые диаметром до 160 мм	шт.	82,60
301-1120	Вытяжки от газовых колонок	компл.	75,20

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
301-1490	Бак металлический для воды емкостью 2 м^3 массой до 0,5 т	шт.	860,00
301-1491	Бак металлический для воды емкостью 5 м^3 массой до 1 т	шт.	1150,40
301-1512	Нагреватель индивидуальный пароводяной наружный диаметр корпуса 273 мм, длина 1,25 (со змеевиком диаметром 25х2 мм длиной 19,2 м, число витков 30), поверхность нагрева 1,6 м^2	компл.	2654,00
301-1513	Нагреватель индивидуальный водоводяной наружный диаметр корпуса 273 мм, длина 1,25 (со змеевиком диаметром 25х2 мм длиной 19,2 м, число витков 30), поверхность нагрева 1,6 м^2	компл.	2370,00
301-1521	Унитаз-компакт «Комфорт»	компл.	318,00
301-1522	Чаша напольная чугунная эмалированная	компл.	413,00
301-1527	Смесители латунный с гальванопокрытием для мойки настольный, с верхней камерой смешения	шт.	143,00
301-1528	Гарнитура туалетная: вешалки трехрожковые стальные с гальванопокрытием 285х80х25 мм	шт.	118,90
301-1530	Ограничитель для бачка смывного высокорасположенного	шт.	8,00
301-1531	Кабина душевая 800х800х1935 мм с чугунным поддоном	компл.	6150,00
301-1532	Кабина душевая 800х800х1975 мм со стальным поддоном	компл.	5650,00
301-1533	Кабина душевая 800х800х1975 мм с пластиковым поддоном	компл.	7930,00
301-1541	Ванны купальные прямые полимербетонные 1700х850 мм	компл.	5120,00
301-1542	Ванны купальные прямые пластиковые 1700х750 мм	компл.	6200,00
301-1543	Ванны купальные угловые чугунные 1650х750 мм	компл.	2150,00
301-1544	Ванны купальные угловые стальные 1650х750 мм	компл.	1680,00
301-1545	Ванны купальные угловые полимербетонные 1650х850 мм	компл.	4270,00
301-1546	Ванны купальные угловые пластиковые 1650х850 мм	компл.	5180,00
301-1547	Ванна гидромассажная акриловая прямая 1700х700 мм Р=0,9 кВт	компл.	7441,00
301-1549	Ванны ножные 480х320х285 мм, ТИ-49	компл.	934,00
301-1550	Умывальник групповой чугунный, эмалированный с педальным пуском, диаметром 1000 мм	компл.	642,00
301-1551	Мойки для мытья уборочного инвентаря	компл.	301,00
301-3247	Кипятильники на твердом топливе	компл.	537,20
302-0638	Трубы сливные из стальных водо-газопроводных труб диаметром 32 мм оцинкованные	шт.	58,50
302-1118	Краны смывные полуавтоматические латунные с гальванопокрытием диаметром 25 мм	шт.	360,50
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м^3	519,80
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	729,98
411-0001	Вода	м^3	2,44
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	37517,00
509-1792	Скобы скрепляющие и для подвеса	кг	6,50

Приложение 5

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
17-01-001-01	301-9400	компл.	10	301-0058	компл.	10
17-01-001-02	301-9400	компл.	10	301-0052	компл.	10
17-01-001-03	301-9400	компл.	10	301-1541	компл.	10
17-01-001-04	301-9400	компл.	10	301-1542	компл.	10
17-01-001-05	301-9400	компл.	10	301-1543	компл.	10
17-01-001-06	301-9400	компл.	10	301-1544	компл.	10
17-01-001-07	301-9400	компл.	10	301-1545	компл.	10
17-01-001-08	301-9400	компл.	10	301-1546	компл.	10
17-01-001-09	301-9400	компл.	10	301-1547	компл.	10
17-01-001-11	101-9102	10 шт.	4	101-2204	10 шт.	4
	101-9680	т	0,0006	101-2185	т	0,0006
	101-9765	кг	4	101-1847	кг	4
	301-9400	компл.	10	301-1549	компл.	10
17-01-001-12	101-9102	10 шт.	4	101-2204	10 шт.	4
	101-9680	т	0,0007	101-2186	т	0,0007
	101-9765	кг	2	101-1847	кг	2
	301-9400	компл.	10	301-0825	компл.	10
17-01-001-13	101-9102	10 шт.	4	101-2204	10 шт.	4
	101-9680	т	0,0007	101-2186	т	0,0007
	101-9765	кг	2	101-1847	кг	2
	301-9400	компл.	10	301-0825	компл.	10
17-01-001-14	101-9102	10 шт.	4	101-2204	10 шт.	4
	101-9680	т	0,0007	101-2186	т	0,0007
	101-9765	кг	2	101-1847	кг	2
	301-9400	компл.	10	301-0825	компл.	10
17-01-001-15	101-9765	кг	2	101-1847	кг	2
	301-9400	компл.	10	301-1550	компл.	10
	402-9050	$м^3$	0,05	402-0004	$м^3$	0,05
17-01-001-16	101-9102	10 шт.	4	101-2203	10 шт.	4
	101-9680	т	0,0005	101-2184	т	0,0005
	101-9765	кг	4	101-1847	кг	4
	301-9400	компл.	10	301-0051	компл.	10
17-01-001-17	301-9400	компл.	10	301-0542	компл.	10
17-01-001-18	301-9400	компл.	10	301-0539	компл.	10
17-01-001-19	301-9080	компл.	10	301-1531	компл.	10
17-01-001-20	301-9080	компл.	10	301-1532	компл.	10
17-01-001-21	301-9080	компл.	10	301-1533	компл.	10
17-01-001-22	301-9400	компл.	10	301-0635	компл.	10
17-01-001-23	301-9400	компл.	10	301-0637	компл.	10
17-01-002-01	101-9102	10 шт.	4	101-2204	10 шт.	4
	101-9680	т	0,0005	101-2184	т	0,0005
	301-9320	компл.	10	301-0550	компл.	10
17-01-002-02	101-9102	10 шт.	8	101-2205	10 шт.	8
	101-9680	т	0,0018	101-2187	т	0,0018
	301-9320	компл.	10	301-0549	компл.	10
17-01-002-03	101-9102	10 шт.	2	101-2201	10 шт.	2
	101-9680	т	0,0001	101-2181	т	0,0001
	301-9450	шт.	10	301-1527	шт.	10
17-01-002-04	101-9102	10 шт.	2	101-2202	10 шт.	2
	101-9680	т	0,00014	101-2182	т	0,00014
	301-9095	шт.	10	301-1528	шт.	10
17-01-002-05	101-9102	10 шт.	2	101-2202	10 шт.	2
	101-9680	т	0,0002	101-2182	т	0,0002
	301-9095	шт.	10	301-0553	шт.	10

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
17-01-003-01	101-9102	10 шт.	4	101-2203	10 шт.	4
	101-9680	т	0,0005	101-2184	т	0,0005
	101-9765	кг	4	101-1847	кг	4
	301-9400	компл.	10	301-1521	компл.	10
17-01-003-02	101-9102	10 шт.	6	101-2203	10 шт.	6
	101-9204	шт.	10	101-2450	шт.	10
	101-9680	т	0,0008	101-2184	т	0,0008
	101-9765	кг	4	101-1847	кг	4
	301-9018	компл.	10	301-0047	компл.	10
	301-9400	компл.	10	301-0906	компл.	10
17-01-003-03	101-9102	10 шт.	2	101-2203	10 шт.	2
	101-9204	шт.	10	101-2450	шт.	10
	101-9680	т	0,0005	101-2184	т	0,0005
	101-9765	кг	4	101-1847	кг	4
	301-9400	компл.	10	301-0906	компл.	10
17-01-003-04	101-9102	10 шт.	6	101-2204	10 шт.	6
	101-9204	шт.	10	101-2450	шт.	10
	101-9680	т	0,0008	101-2184	т	0,0008
	101-9765	кг	4	101-1847	кг	4
	301-9018	компл.	10	301-0047	компл.	10
	301-9400	компл.	10	301-1522	компл.	10
17-01-003-05	101-9102	10 шт.	4	101-2204	10 шт.	4
	101-9204	шт.	10	101-2450	шт.	10
	101-9680	т	0,0005	101-2184	т	0,0005
	101-9765	кг	4	101-1847	кг	4
	301-9400	компл.	10	301-1522	компл.	10
17-01-003-06	101-9102	10 шт.	6	101-2205	10 шт.	6
	101-9204	шт.	10	101-2450	шт.	10
	101-9680	т	0,0011	101-2187	т	0,0011
	101-9765	кг	4	101-1847	кг	4
	301-9018	компл.	10	301-0047	компл.	10
	301-9400	компл.	10	301-0611	компл.	10
17-01-004-01	101-9102	10 шт.	4	101-2205	10 шт.	4
	101-9680	т	0,0007	101-2187	т	0,0007
	101-9765	кг	0,8	101-1847	кг	0,8
	301-9400	компл.	10	301-0529	компл.	10
17-01-004-02	101-9765	кг	0,6	101-1847	кг	0,6
	301-9400	компл.	10	301-0532	компл.	10
	101-9680	т	0,0007	101-2184	т	0,0007
	101-9102	10 шт.	4	101-2204	10 шт.	4
17-01-005-01	101-9102	10 шт.	4	101-2204	10 шт.	4
	101-9680	т	0,0007	101-2186	т	0,0007
	101-9765	кг	2	101-1847	кг	2
	301-9400	компл.	10	301-0494	компл.	10
	402-9050	$м^3$	0,01	402-0004	$м^3$	0,01
17-01-005-02	101-9102	10 шт.	4	101-2204	10 шт.	4
	101-9680	т	0,0005	101-2186	т	0,0005
	101-9765	кг	2	101-1847	кг	2
	301-9400	компл.	10	301-0502	компл.	10
	402-9050	$м^3$	0,01	402-0004	$м^3$	0,01
17-01-005-03	101-9102	10 шт.	2	101-2204	10 шт.	2
	101-9680	т	0,0002	101-2184	т	0,0002
	301-9400	компл.	10	301-1551	компл.	10
	402-9050	$м^3$	0,01	402-0004	$м^3$	0,01
17-01-005-04	101-9102	10 шт.	4	101-2204	10 шт.	4
	101-9680	т	0,0007	101-2186	т	0,0007
	101-9765	кг	2	101-1847	кг	2
	301-9400	компл.	10	301-0572	компл.	10

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
17-01-006-01	101-9102	10 шт.	4	101-2204	10 шт.	4
	101-9680	т	0,0007	101-2186	т	0,0007
	101-9765	кг	2	101-1847	кг	2
17-01-007-01	301-9010	шт.	10	301-1490	шт.	10
17-01-007-03	301-9010	шт.	10	301-1491	шт.	10
17-01-008-01	301-9340	компл.	10	301-1512	компл.	10
	402-9050	$м^3$	0,02	402-0004	$м^3$	0,02
17-01-008-02	301-9340	компл.	10	301-1513	компл.	10
	402-9050	$м^3$	0,02	402-0004	$м^3$	0,02
17-01-008-03	301-9340	компл.	10	301-0418	компл.	10
	402-9050	$м^3$	0,02	402-0004	$м^3$	0,02
17-01-008-04	301-9340	компл.	10	301-3247	компл.	10
	402-9050	$м^3$	0,02	402-0004	$м^3$	0,02

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 3
Раздел 1. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА ... 4
Таблица 17-01-001. Установка ванн, умывальников, биде, поддонов душевых, кабин душевых, трапов ... 4
Таблица 17-01-002. Установка полотенцесушителей, смесителей, туалетной гарнитуры ... 4
Таблица 17-01-003. Установка унитазов, чаш напольных, сливов больничных ... 5
Таблица 17-01-004. Установка писсуаров ... 5
Таблица 17-01-005. Установка моек и раковин ... 5
Таблица 17-01-006. Установка фонтанчиков питьевых напольных с педальным пуском ... 5
Таблица 17-01-007. Установка баков металлических для воды ... 5
Таблица 17-01-008. Установка нагревателей индивидуальных, колонок для ванн, кипятильников ... 5
Приложение 1. СОСТАВ КОМПЛЕКТОВ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ ... 7
Приложение 2. ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ ... 9
Приложение 3. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ ... 10
Приложение 4. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ ... 11
Приложение 5. ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ ... 13

Заказ № 319 Тираж 300 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru